

Internorm®

20 LET
NA ČESKÉM TRHU



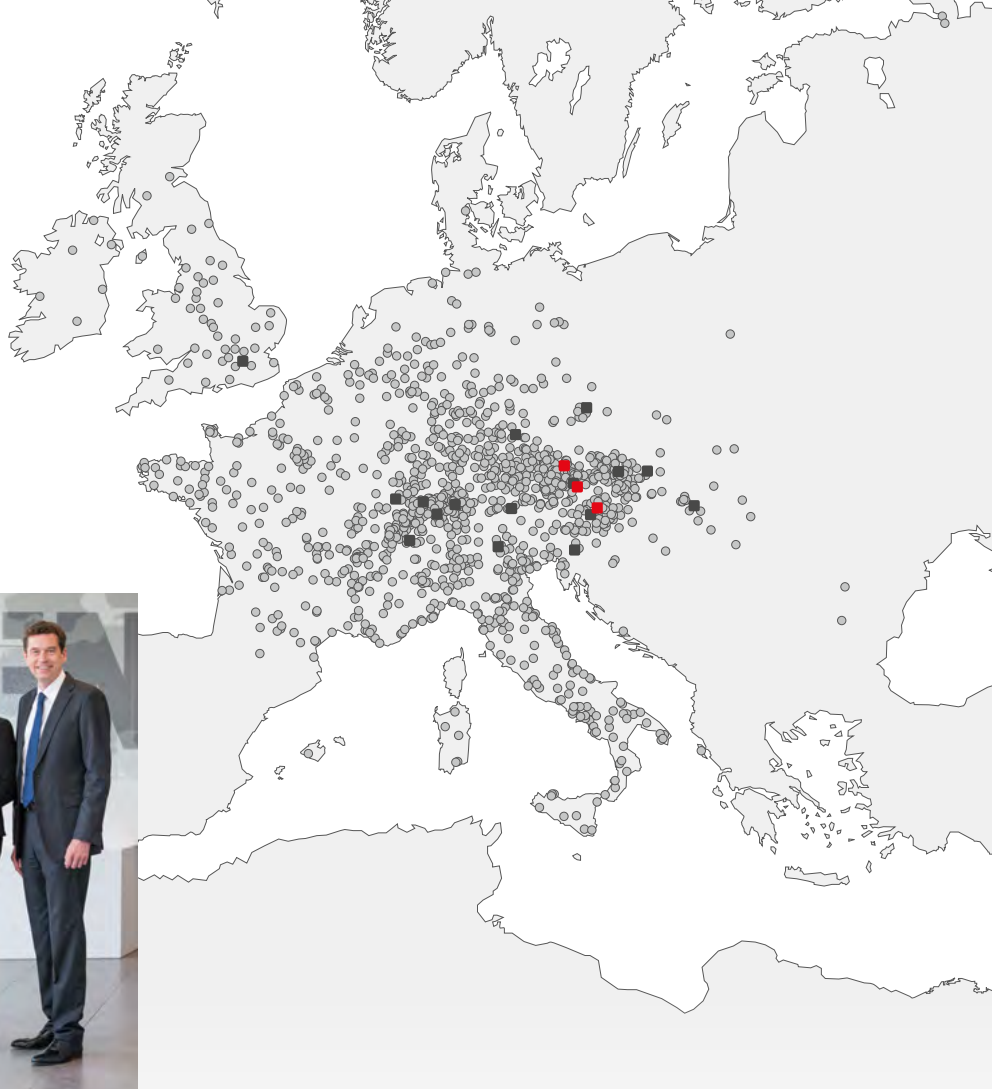
OKNA

Zdůraznění architektury
2018/19

3. GENERACE (zleva doprava)

Mag. Christian Klinger,
Mag. Anette Klinger,

DI (FH) Stephan Kubinger, MBA



EVROPSKÁ ZNAČKA OKEN Č. 1

JSME SILNÝ RODINNÝ PODNIK!

Internorm je rodinný podnik s 87letou 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 24 milionů okenních 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.

1 800 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 Internorm (výroba výhradně v Rakousku)

■ Prodejní pobočky Internormu

● Partneři Internormu

OBSAH

	Designové styly	4
	Přehled oken a dveří	6
PLASTOVÁ A PLASTHLINÍKOVÁ OKNA	KF 220	10
	KF 405	11
	KF 500	12
	KF 410	13
	KF 310	14
	KV 350	16
	KV 440	17
DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA	HF 210	20
	HF 310	21
	HF 410	22
	HV 350	23
DOMOVNÍ DVEŘE	AT 410	26
	AT 400	28
	AT 310	30
	AT 305	32
	AT 200	34
	HT 410	38
	HT 400	40
TECHNOLOGIE	I-tec Core	45
	I-tec stínění	46
	I-tec SmartWindow	47
	I-tec větrání	48
	I-tec závorování	49
	I-tec Insulation	50
	I-tec zasklení	51
TIPY	Panorama HX 300	53
	KS 430	54
	HS 330	55
	Kombinovatelnost	56
	Bezpečnost	58
	Dveřní kliky	60
	Okenní kliky	61
	Barvy	62
	Zasklení	65
	Stínicí technika a ochrana proti hmyzu	66
	Vedlejší vchodové dveře	67
	Tepelná ochrana	68
	Protihluková ochrana	69
	Záruky / Certifikáty	70



Designové styly

Zdůraznění architektury



studio

Dodržuje 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.

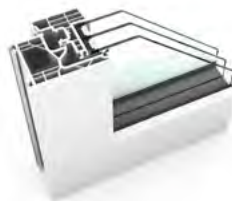
Díky oknům a dveřím Internorm můžete uskutečnit své představy o bydlení. Internorm nabízí řešení vhodné právě pro Váš dům.

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 se nejprve rozhodnout pro jeden ze čtyř designových stylů firmy Internorm: [studio](#), [home pure](#), [home soft](#) nebo [ambiente](#).

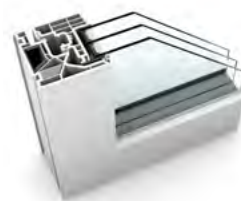
PLAST



studio



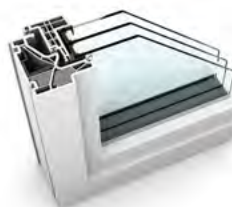
KF 220



KF 405



home pure



KF 500



KF 410



home soft



KF 310



KF 410



ambiente

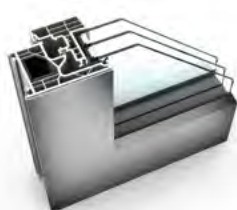


KF 310



KF 410

PLASTHLINÍK



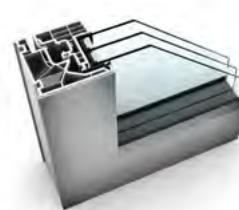
KF 220



KF 410



KF 500



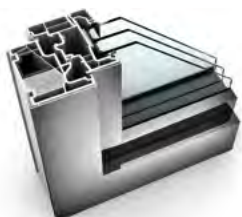
KF 405



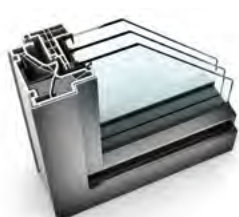
KV 440



KF 310



KF 410



KF 500



KV 350



KV 440



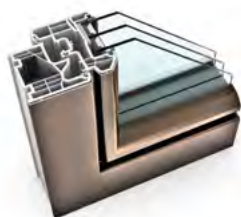
KF 310



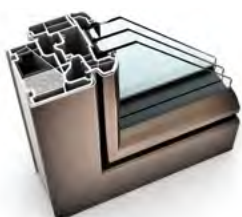
KF 410



KV 440



KF 310



KF 410



KV 350

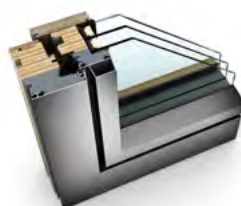


KV 440

DŘEVOHLINÍK



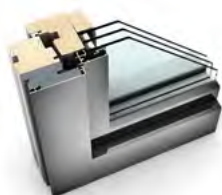
HF 310



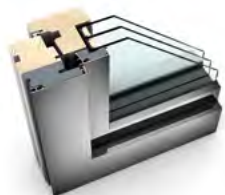
HF 410



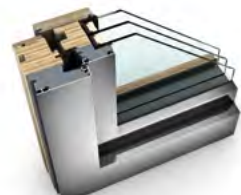
HV 350



HF 210



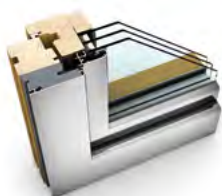
HF 310



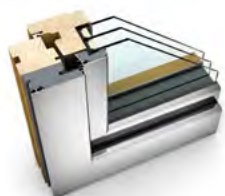
HF 410



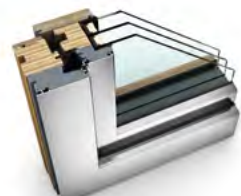
HV 350



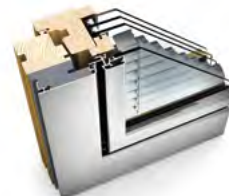
HF 210



HF 310



HF 410



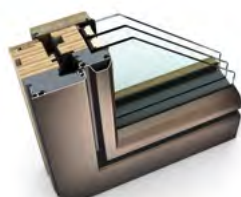
HV 350



HF 210



HF 310



HF 410



HV 350

DŘEVOHLINÍK



HT 410

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

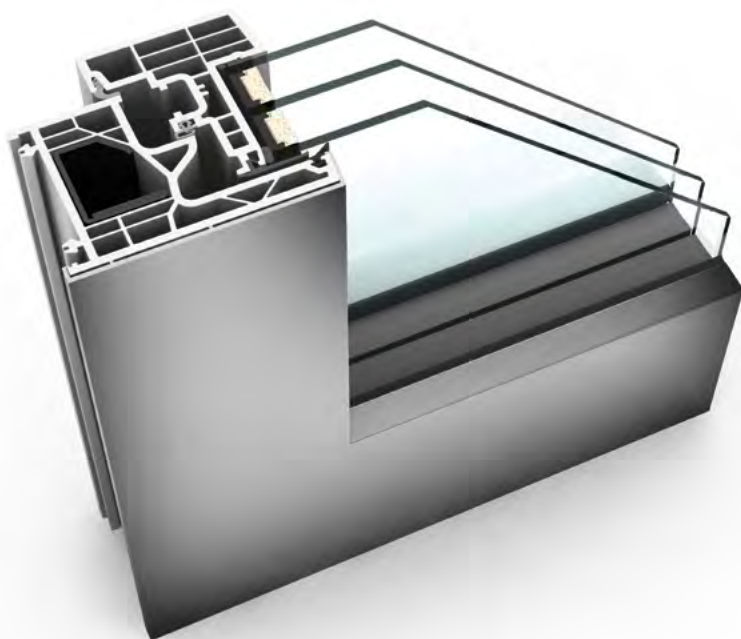
ambiente

KF 220 PLASTOVÉ A PLASTHLINÍKOVÉ OKNO

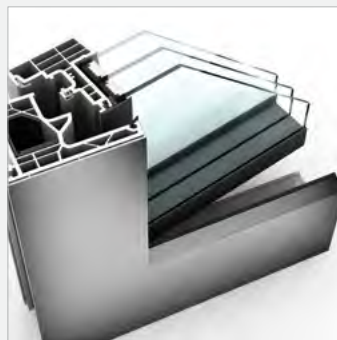
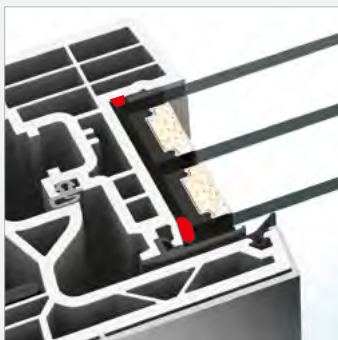
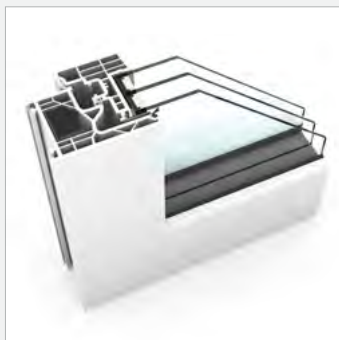
CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Protihluková ochrana	do 43 dB
	Bezpečnost	RC1N, RC2
	Závorování	skryté
	Konstrukční hloubka	68/71 mm
Designový styl		studio

I-tec Zasklení



studio



KF 220

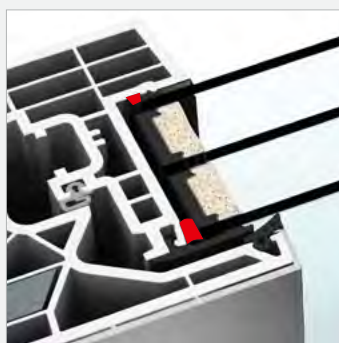
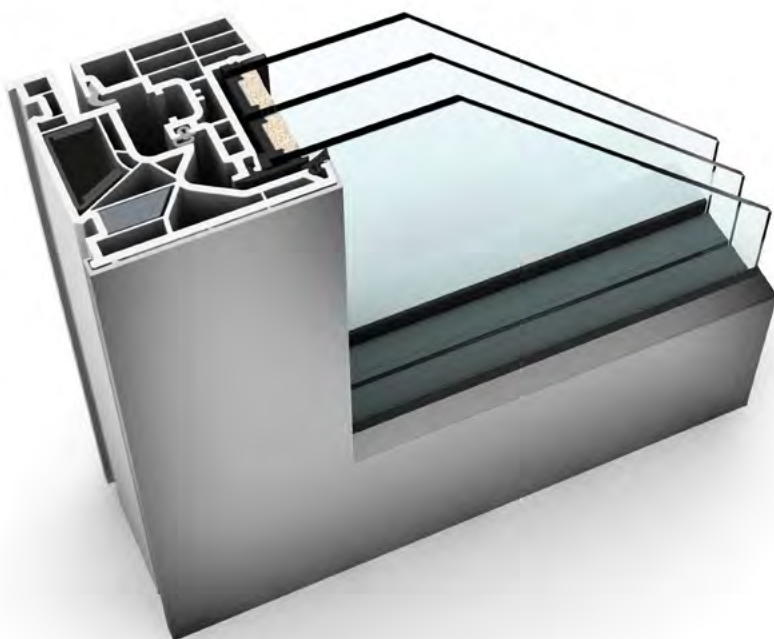
Inovativní okenní křídlo propůjčuje KF 220 dojem pevného zasklení, přesto však zůstává otevíratelným oknem. Ať už se jedná o klasické provedení v bílém plastu nebo s předsazeným hliníkovým pláštěm, podtrhuje úzký hranatý okenní rám úspornou architekturu designového stylu studio. Při začištění rámu pod omítku ze tří stran můžete realizovat Vaši představu o skleněné architektuře téměř bez rámců. I-tec zasklení zajišťuje díky celoobvodovému vlepení skla vynikající stabilitu, tepelnou izolaci a bezpečnost.

KF 405 PLASTOVÉ A PLASTHLINÍKOVÉ OKNO

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

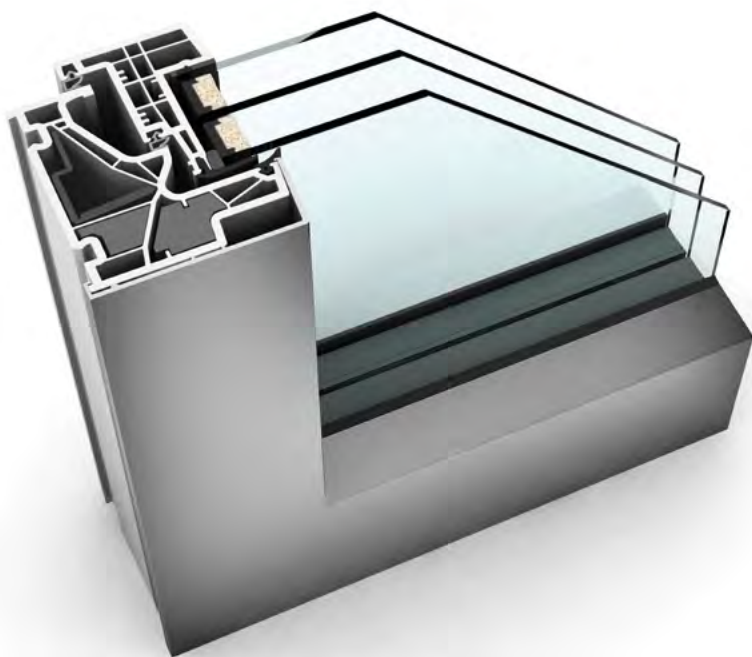
I-tec Zasklení



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 celooobvodovému vlepění skla vynikající stabilitu, tepelnou izolaci a bezpečnost.

KF 500 PLASTHLINÍKOVÉ OKNO



studio

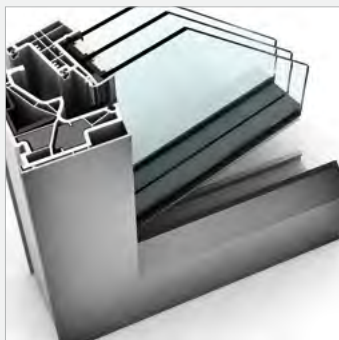
CHARAKTERISTIKA

	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



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 znemožňuje 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 PLASTHLINÍKOVÉ OKNO



studio

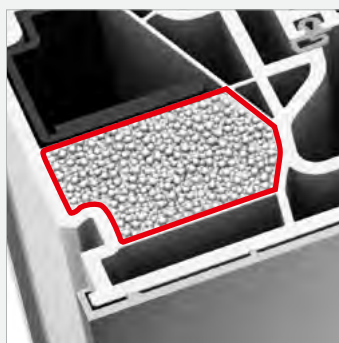
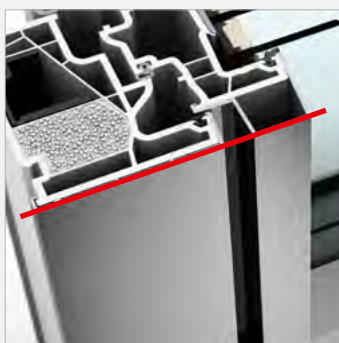
CHARAKTERISTIKA

	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



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 PLASTHLINÍKOVÉ OKNO

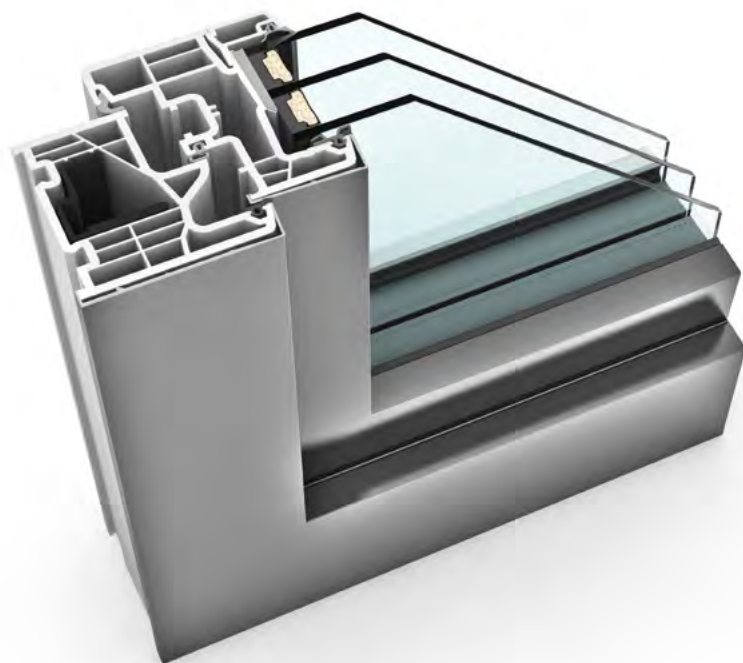
CHARAKTERISTIKA

	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

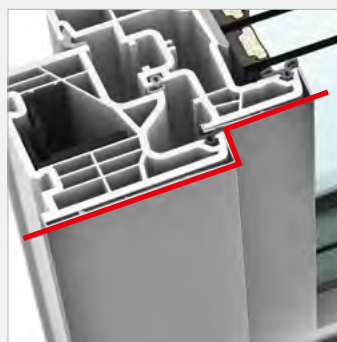
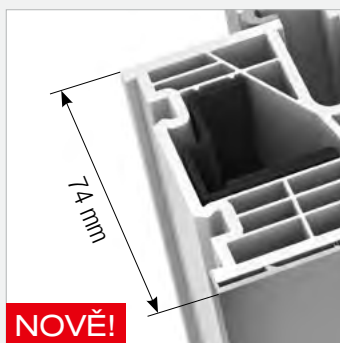
Designový styl

home pure
home soft
ambiente

I-tec Zasklení



home pure



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 rámmů 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; domovní dveře AT 410



Internorm

KV 350 PLASTHLINÍKOVÉ ZDVOJENÉ OKNO

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

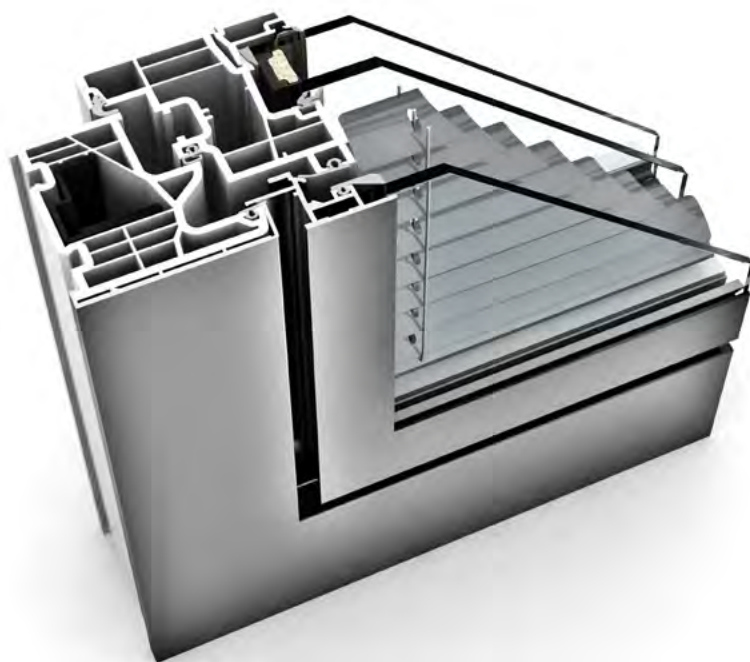
74 mm

Designový styl

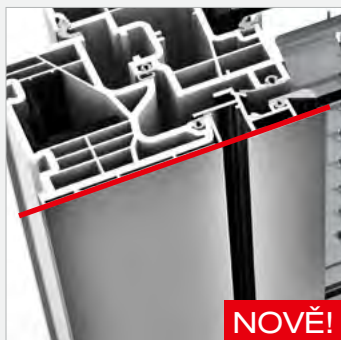
home pure
ambiente

I-tec Zasklení

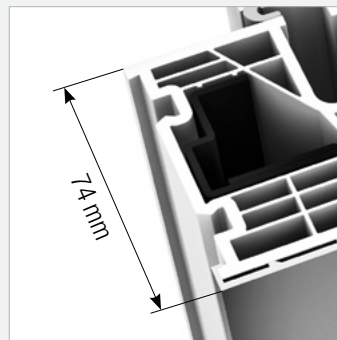
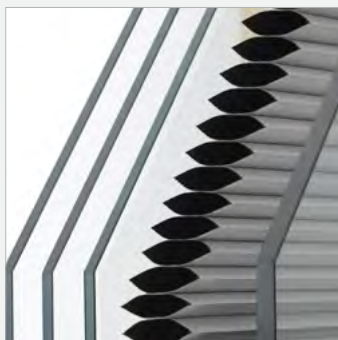
I-tec Stínění



home pure



NOVĚ!



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 stínicí technika a ochrana před pohledy zvenčí. To přináší výhody při čištění, protože sklo chrání žaluzie před větrem, povětrnostními vlivy a znečištěním. Díky zdvojeným oknům se nemusíte vzdávat stínicí 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 PLASTHLINÍKOVÉ ZDVOJENÉ OKNO

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

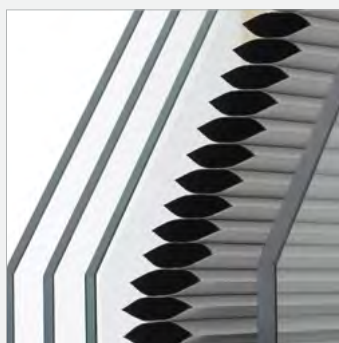
I-tec Stínění

I-tec Větrání

I-tec Insulation



studio



KV 440

Víc světla navzdory stínění? Takto to funguje u oken KV 440. U těchto plošně lícujících oken je ochrana proti slunci a nevítaným 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 nevítaným 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 DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO

CHARAKTERISTIKA



Tepelná izolace

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



Protihluková ochrana

do 46 dB



Bezpečnost

RC2



Závorování

skryté



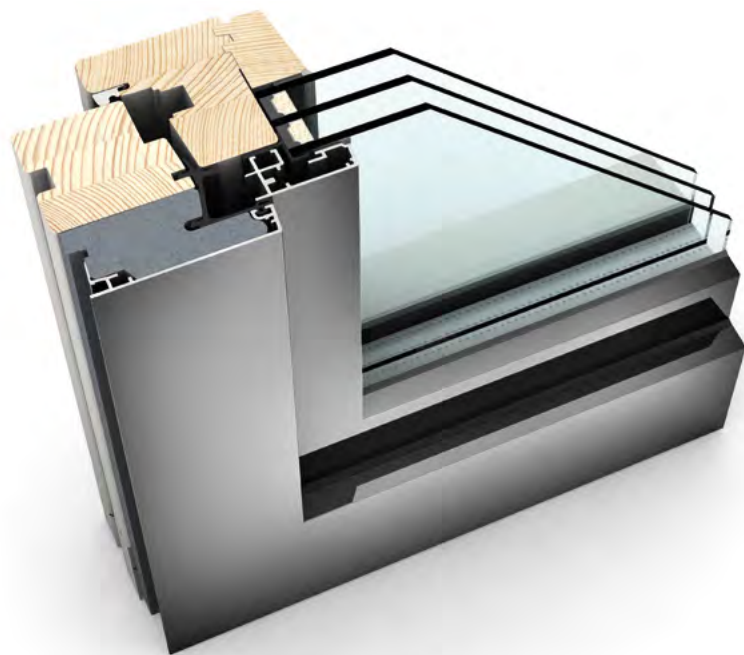
Konstrukční hloubka

85 mm

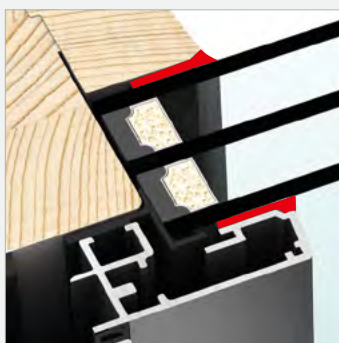
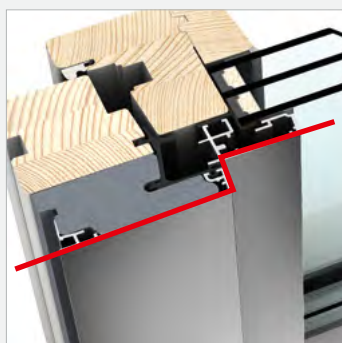
Designový styl

home pure
home soft
ambiente

I-tec Zasklení



home pure



HF 210

Natírání oken patří minulosti, protože předsazený hliníkový plášť dřeva 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 DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO



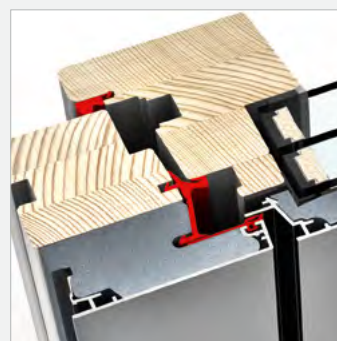
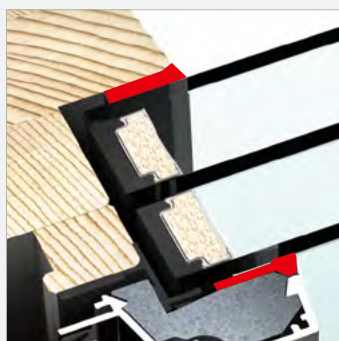
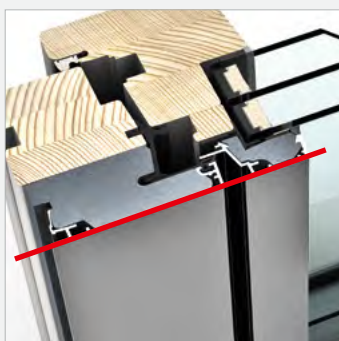
studio

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

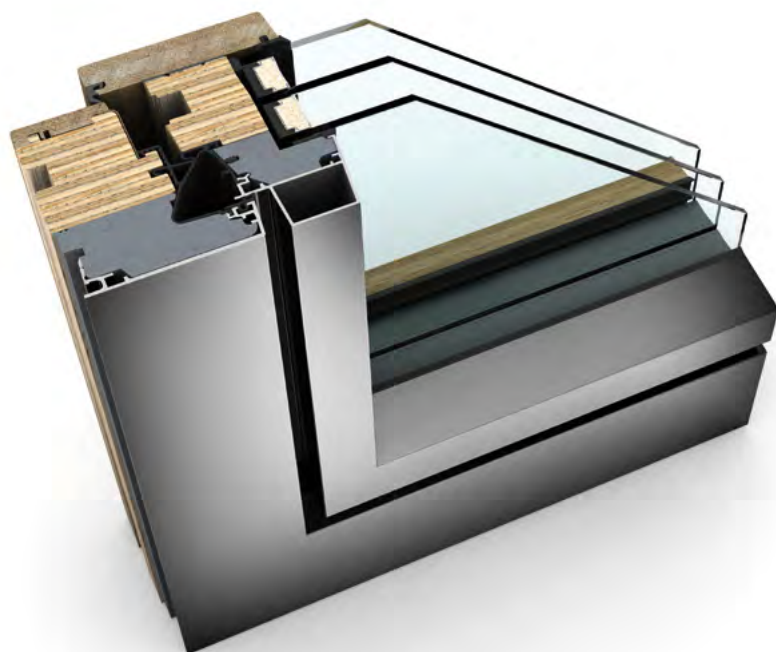
TU
Graz
PASSIVHAUSTÄUGLICH
NACH RICHTLINIE WA15/2



HF 310

Dřevo, hliník a mezi nimi vysoce tepelně izolační termopěna – to je spojení, které nemůže zklamat. Vynikající hodnoty tepelné izolace, krásné přírodní dřevo zušlechtěné 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 DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO



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

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 spojit do velkých ploch.

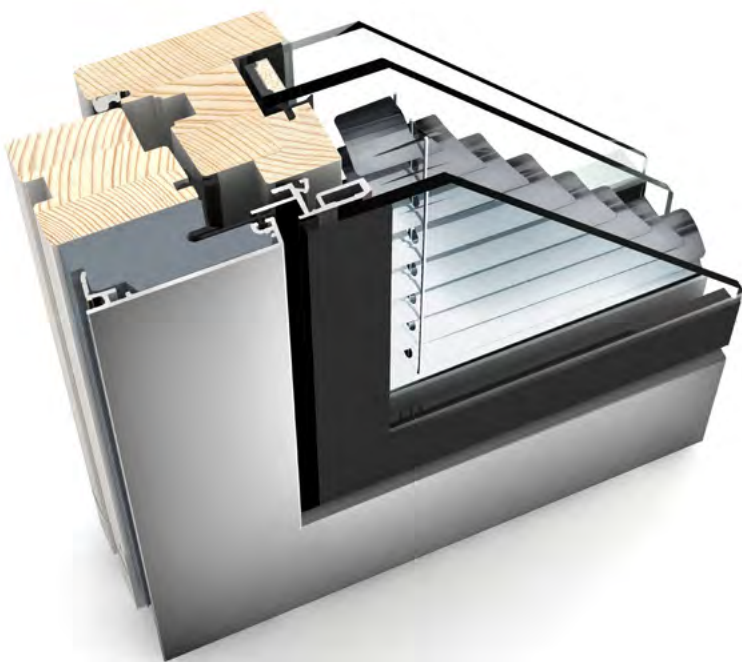
HV 350 DŘEVOHLINÍKOVÉ ZDVOJENÉ OKNO

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

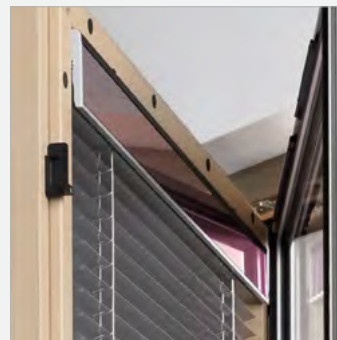
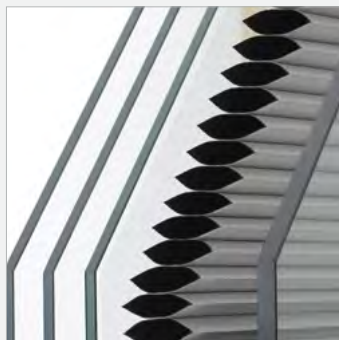
I-tec Zasklení

I-tec Stínění



studio

TU
Graz
PASSIVHAUSTÄUGLICH
NACH RICHTLINIE WA152



HV 350

Ochrana proti slunci a nevíтанým pohledům zvenčí je u tohoto plošně lícujícího okna harmonicky integrovaná. 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 DOMOVNÍ 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



Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA

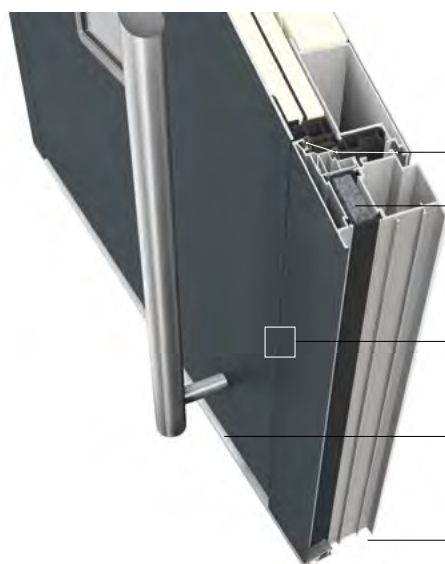
 **Tepelná izolace** do U_D
0,78 W/(m²K)

 **Protihluková ochrana** do 36 dB

 **Bezpečnost** do RC2

Designový styl

studio



tří roviny těsnění

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

plošně lícuující design z interiérové i exteriérové strany

tepelně oddělený práh

konstrukční hloubka 93 mm



FA

barva: HFM14
klika: KGS04
obj.č.: 18-002



FO

barva: HFM05
klika: RGS01
obj.č.: 18-003



FG

barva: HM716
klika: MGSE10
ozdobné díly: lizény
obj.č.: 18-084



GG

barva: HF113
klika: MGSE10
sklo: Satinato bílé
obruba skla Alunox
obj.č.: 18-014



DD

barva: HM716
klika: TEG15
sklo: Satinato bílé
ozdobné díly: lizény
obj.č.: 18-020



PN

barva: rám HM907,
křídlo HM907, M916
klika: EGS06
sklo: Satinato bílé
obruba skla Alunox
obj.č.: 18-021

AT 400 HLINÍKOVÉ DOMOVNÍ 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_D
0,75 W/(m²K)

 **Protihluková ochrana** do 36 dB

 **Bezpečnost** do RC2

Designový styl

home pure

home soft

ambiente



tří 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



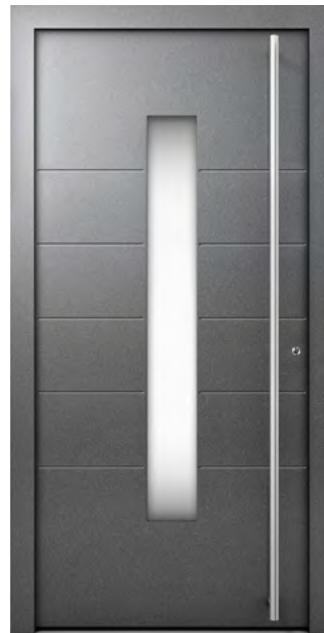
FM

barva: rám HM704,
křídlo HM704, M916
klika: KGS03
obj.č.: 18-008



FK

barva: HM716
klika: SG13
ozdobné díly: lizény
obj.č.: 18-005



PE

barva: HFM03
klika: EGS01
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-010



DM

barva: rám HFM12,
křídlo HFM12, M916
klika: MGSE6
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-026



PK

barva: M916
klika: RGS03
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-034



AG

barva: rám HF113,
křídlo HF113, M916
klika: HS40
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-043

AT 310 HLINÍKOVÉ DOMOVNÍ 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 vyfrézováním, skleněnými výřezy a ozdobnými rámy.

PROFILOVANÉ PROVEDENÍ VNĚ I UVNITŘ



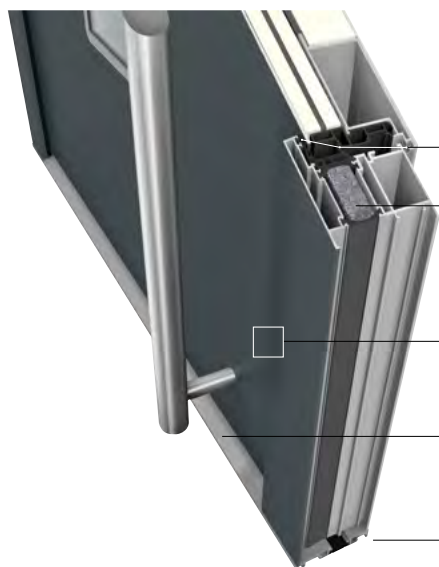
Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do U_D 0,81 W/(m ² K)
	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.: 18-037



SJ

barva: HFM22
klika: MGSE6
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-038



AM

barva: M916
klika: HS10
sklo: D03
obj.č.: 18-040



PG

barva: HFM11
klika: RGS02
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-032



PM

barva: HF113
klika: HS10
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-033



PK

barva: M916
klika: RGS03
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-034

AT 305 HLINÍKOVÉ DOMOVNÍ 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 třibodovému závorování se dvěma čepy a hlavní závorou jsou tyto domovní dveře navíc bezpečné proti vloupání.

PROFILOVANÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY



Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA



Tepelná izolace

do U_D
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.: 18-030



PG

barva: HFM11
klika: RGS02
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-032



PM

barva: HF113
klika: HS10
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-033



FA

barva: HFM14
klika: KGS04
obj.č.: 18-002



GD

barva: HFM05
klika: KGS04
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-012



GA

barva: HM716
klika: HS42
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-015

AT 200 – DOMOVNÍ DVEŘE

HRANATÝ NEBO PROFILOVANÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY

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

HRANATÝ NEBO PROFILOVANÝ DESIGN



Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do U_D 1,2 W/(m ² K)
	Protihluková ochrana	do 40 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

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.: 18-053



SE-P0B

barva: HM304
klika: HS10
sklo: MRI
obj.č.: 18-063



EL-K1B

barva: HFM04
klika: GD15
sklo: D41
obj.č.: 18-075



VA-K2B

barva: HM704
klika: TEG14
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-056



LU-B3B

barva: rám HM716,
křídlo HM716, M916
klika: GD10
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-065



SE-R0B

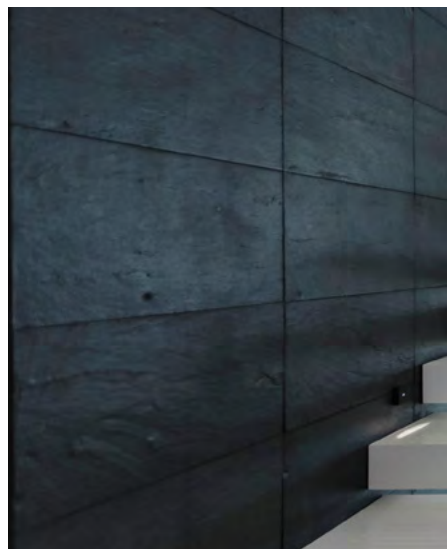
barva: HFM02
klika: TEG10
sklo: Linea
obj.č.: 18-049

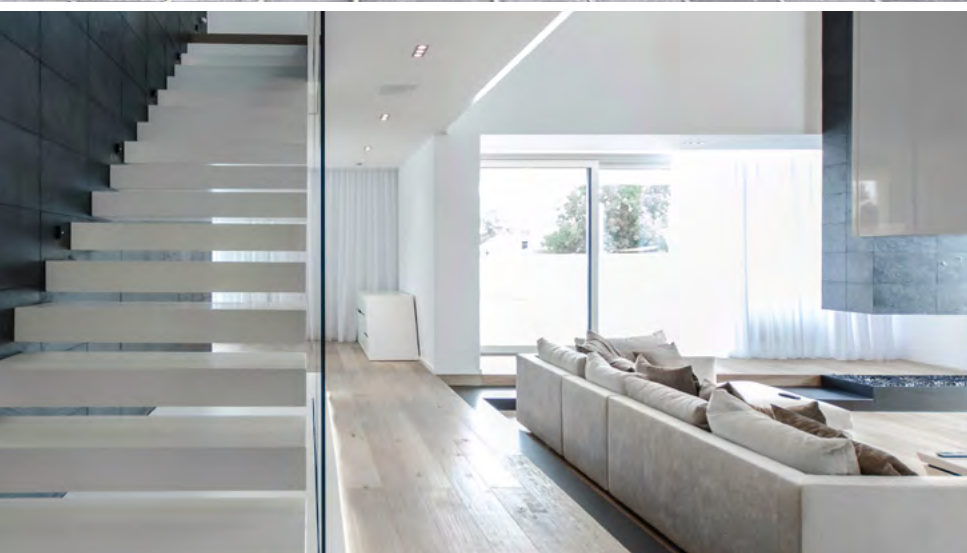


MODERNÍ SOUHRA V ČERNÉ A BÍLÉ

Jasný architektonický jazyk vyjádřený barevným oddělením plných a otevřených částí budovy.

Rodinný dům (RO), dveře: AT 410, okna: KF 405





HT 410 DŘEVOHLINÍKOVÉ DOMOVNÍ 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



Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA



Tepelná izolace

do U_D
0,58 W/(m²K)



Protihluková ochrana do 37 dB

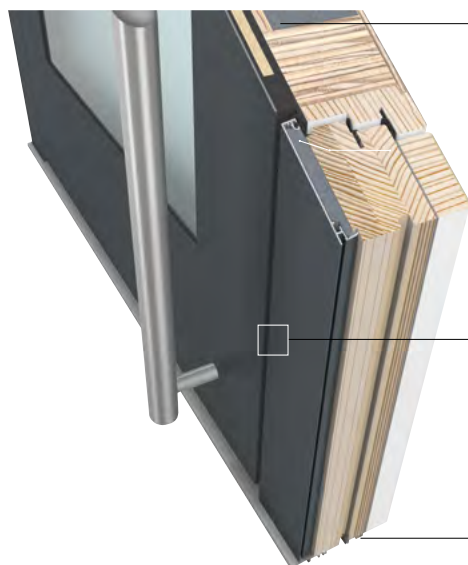


Bezpečnost

do RC2

Designový styl

studio



široká izolace z termopěny pro velmi silnou tepelnou izolaci

plošně lícuující design z interiérové i exteriérové strany

konstrukční hloubka 121 mm



FJ

barva: HFM14
klíka: MGSE8
ozdobné díly: lizény
obj.č.: 18-004



FD

barva: rám HM716,
křídlo HM716, HM907
klíka: RGS05
obj.č.: 18-009



GD

barva: HFM05
klíka: KGS04
sklo: Satinato bílé
obj.č.: 18-012



DL

barva: rám HM716, křídlo M916,
SD04 černá – vysoký lesk
klíka: SG16
sklo: Satinato bílé
ozdobné díly: lizény
obj.č.: 18-017



DG

barva: M916
klíka: SG17
sklo: Satinato bílé
obruka skla Alunox
obj.č.: 18-013



GG

barva: HF113
klíka: MGSE10
sklo: Satinato bílé, obruka
skla Alunox
obj.č.: 18-014

HT 400 DŘEVOHLINÍKOVÉ DOMOVNÍ 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_D
0,73 W/(m²K)



Protihluková ochrana do 33 dB



Bezpečnost

do RC2

Designový styl

home pure

home soft

ambiente



izolační termopěna pro silnou tepelnou izolaci

hranatý design z interiérové i exteriérové strany

konstrukční hloubka 85 mm



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.
 Domovní dveře ze dřeva a hliníku toto architektonické řešení podtrhují.
 Rodinný dům (A), dveře: HT 410, okna HF 310







REVOLUCE

INTERNORM URČUJE NOVÁ MĚŘÍTKA

Pod zvukným 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!





I-tec Core



VYSOCE STABILNÍ JÁDRO



VÍC SVĚTLA DÍKY ÚZKÝM
POHLEDOVÝM ŠÍŘKÁM



VYSOKÁ NOSNOST



ŠETRNÉ K PŘÍRODĚ



INDIVIDUÁLNÍ VOLBA BAREV
A DŘEVA

STABILNÍ JÁDRO

PEVNÉ. ŠETRNÉ K PŘÍRODĚ. ODOLNÉ.

Pevnost dřeva je nedostižná. Proto jsme z osvědčeného a přírodního materiálu vyvinuli novou revoluční technologii pro výrobu oken. Aby byla okna ještě stabilnější, ještě odolnější a abyste si mohli ještě lépe zvolit svůj individuální styl.

Jádro nového systému I-tec Core dřevohliníkového okna HF 410 a dřevohliníkových zdvižněposuvných dveří HS 330 je tvořeno z tenkých lepených vrstev dřeva (u dřevin dub, jasan a ořech) způsobem používaným u vysoce stabilních střešních nosníků a lepených vazníků. Takto zpracované dřevo je podstatně odolnější, snese vyšší zátěž a je vysloveně pevné. Nový high-tech materiál je navíc šetrný k přírodním zdrojům a díky své mimořádné nosnosti umožňuje výrobu oken větších rozměrů. Úzké rámy zlepšují estetické vlastnosti okna.

NOVĚ!

Kvalitní spojení vrstveného dřeva s pláštěm z dřevěného masivu u smrku a ořechu. Mimořádně šetrné k přírodním zdrojům a vzhledem k poskytované kvalitě k dostání za atraktivní ceny.





I-tec Stínění



INTEGROVANÁ OCHRANA
PŘED SLUNCEM A NEVÍTANÝMI
POHLEDY ZVENČÍ



AUTOMATICKÁ OCHRANA PŘED
HORKEM V LÉTĚ



AUTOMATICKÁ IDENTIFIKACE
DNE/NOCI



BEZ EXTERNÍHO ZDROJE
EL. PROUDU



MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ MOŽNÉ



VYUŽÍVÁNÍ ENERGETICKÝCH
ZISKŮ V ZIMĚ



JEDNODUCHÉ A POHODLNÉ
OVLÁDÁNÍ POMOCÍ SMART
WINDOW



POUŽITÍ OVLÁDÁNÍ LOXONE
SMART HOME JE MOŽNÉ

ENERGETICKY NEZÁVISLÁ STÍNICÍ TECHNIKA

INTEGROVANÁ. NEZÁVISLÁ. AUTOMATICKÁ.

Všechny systémy zdvojených oken Internorm mohou být vybaveny energeticky nezávislým I-tec stíněním, které funguje pomocí fotovoltaického modulu a akumulátoru, tedy bez externího zdroje elektrického proudu, a nijak proto nenarušuje estetickou funkci okna.

Inteligentní automatický režim umožňuje díky identifikaci dne/noci samostatné otevírání žaluzií při východu slunce a jejich zavírání večer. Díky měření intenzity dopadajících slunečních paprsků a teploty nedochází tak často k přehřívání místností. V zimě ponechává automatické řízení žaluzie otevřené, čímž umožňuje maximalizovat získanou solární energii a snižovat náklady na topení.



I-tec SmartWindow



BEZPLATNÁ APLIKACE
S NÁVODEM



SNADNO ROZŠÍŘITELNÉ



JEDNODUCHÉ DEFINOVÁNÍ
POŽADAVKŮ



MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ MOŽNÉ



POMOCÍ ÚKOLŮ MOŽNOST
OVLÁDÁNÍ I NA DOVOLENÉ



INDIVIDUÁLNÍ NASTAVENÍ

I-TEC SMARTWINDOW

INTELIGENTNÍ. JEDNODUCHÉ.
POHODLNÉ.

Intelligentní řízení domu I-tec SmartWindow od Internormu umožňuje snadnou a pohodlnou obsluhu větrání a stínění prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu. Je jedno, jestli jste právě doma nebo venku. Pomocí aplikace Internormu můžete mobilně řídit I-tec větrání, I-tec stínění, stínicí techniku a otevírání nadsvětlíků, resp. kontrolovat stav Vašich oken pomocí kontroly otevření.

Aplikaci I-tec SmartWindow si můžete spolu s příslušným návodem na instalaci zdarma stáhnout z App Store nebo Google Play. Stačí pak jen jednoduše poklepat prstem na uživatelskou plochu a můžete vytahovat nebo spouštět žaluzie, nastavovat průnik světla podle potřeby nebo regulovat objem vzduchu propouštěný při větrání. Také můžete otvírat, resp. zavírat nadsvětlíky nebo kontrolovat otevřená, sklopená a zavřená okna.

Bezplatné stažení aplikace Internormu I-tec SmartWindow:





I-tec Větrání



ČERSTVÝ VZDUCH BEZ VELKÝCH
TEPELNÝCH ZTRÁT



ČERSTVÝ VZDUCH BEZ HLUKU
Z VENKU



ČERSTVÝ VZDUCH BEZ
PRACHOVÉ ZÁTĚŽE



ČERSTVÝ VZDUCH PROTI
PLÍSNÍM



ČERSTVÝ VZDUCH
PRO ZDRAVÉ BYDLENÍ



ČERSTVÝ VZDUCH
S VYŠŠÍM ZABEZPEČENÍM



ČERSTVÝ VZDUCH BEZ RIZIKA,
ŽE VÁM DOMŮ NAPRŠÍ



ČERSTVÝ VZDUCH INDIVIDUÁLNĚ
V KAŽDÉ MÍSTNOSTI



ČERSTVÝ VZDUCH BEZ STAROSTÍ:
FUNKCE AUTOMATIKA



ČERSTVÝ VZDUCH BEZ PRŮVANU



JEDNODUCHÉ A POHODLNÉ
OVLÁDÁNÍ POMOCÍ SMART
WINDOW



POUŽITÍ OVLÁDÁNÍ LOXONE
SMART HOME JE MOŽNÉ

VĚTRÁNÍ BUDOUCNOSTI

INDIVIDUÁLNÍ. AUTOMATICKÉ. ZDRAVÉ.

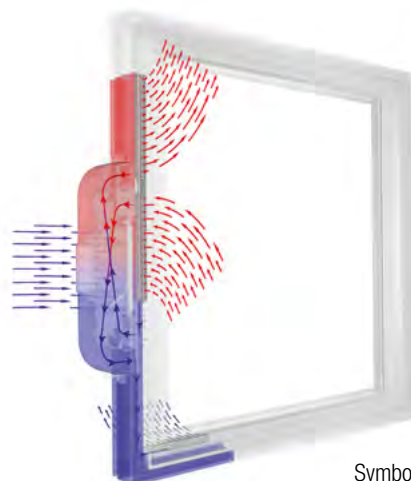
Díky Internormu už na větrání nemusíte myslet. Protože Internorm Vám nabízí okna, v jejichž rámu je větrání již kompletně integrováno. I při zavřeném okně je tak 24 hodin denně zajištěn přísun čerstvého vzduchu a optimální klima místnosti.

Proč je větrání tak důležité?

Čerstvý vzduch je důležitý pro naše zdraví. Díky němu se cítíme dobře, je předpokladem pro kvalitní spánek, vysokou schopnost koncentrace a výkonnost. Pokud se ale větrání neprovádí správně, udržuje se v místnosti vlhkost, CO₂ nebo jinak znečištěný vzduch, což může působit značné problémy. Plíseň a vlhkost může poškodit zdi, plísně, pyl a domácí prach ohrožují zdraví, dochází k tepelným ztrátám.

Jak tedy větrat správně?

Například pomocí decentralizovaného větrání obytných prostor, které se postará o dokonale čerstvý vzduch – plně automaticky a individuálně pro každou místnost.



Symbolické znázornění

I-tec Závorování



NÍZKÁ POHLEDOVÁ VÝŠKA PRO VÍCE SVĚTLA



MODERNÍ SKLENĚNÁ ARCHITEKTURA



HMOTNOST KŘÍDLA DO 130 KG



DECENTNÍ DESIGN S JASNÝMI LINIEMI



SNADNÉ ČIŠTĚNÍ DRÁŽKY RÁMU



BEZ VIDITELNÉHO ZAVÍRÁNÍ PRO HEZKÝ VZHLED



STEJNÝ VNĚJŠÍ VZHLED PEVNÉHO PROSKLENÍ A KŘÍDLA

POCIT BEZPEČÍ

BEZKONKURENČNÍ. PRECIZNÍ. DECENTNÍ.

Namísto konvenčních závorových čepů zajišťují bezpečné a precizní závorování okenních křídel do rámu klapky. Jsou umístěny v malém odstupu na všech čtyřech stranách křídla. Při zamykání se klapky vtlačí do vnitřku rámu a v podstatě tak znemožní vypáčení okna.

Na rozdíl od systémů se závorovacími čepy, které je nutné pravidelně seřizovat, nevyžaduje I-tec závorování žádný protikus v rámu. Klapky zamknou okno pokaždé precizně a stejnou silou.

Závorování I-tec je standardně součástí plastových, resp. plasthliníkových oken KF 500 a splňuje ve standardu požadavky bezpečnostní třídy RC2N. Na rozdíl od běžného závorování pomocí hříbkových čepů nejsou možnosti nastavení oken KF 500 navzdory vyšší bezpečnostní třídě nijak omezené.

KOMU SE PODAŘÍ VYPÁČIT OKNO KF 500 OD INTERNORMU?

79 lidí to zkusilo – 79 neuspělo.
Přesvědčte se sami!





I-tec Insulation



GRANULÁT MÍSTO PĚNY



LEPŠÍ TEPELNÁ OCHRANA



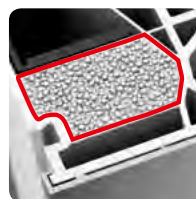
DOKONALÉ VYPLNĚNÍ DUTÝCH KOMOR

NOVÁ IZOLAČNÍ TECHNOLOGIE

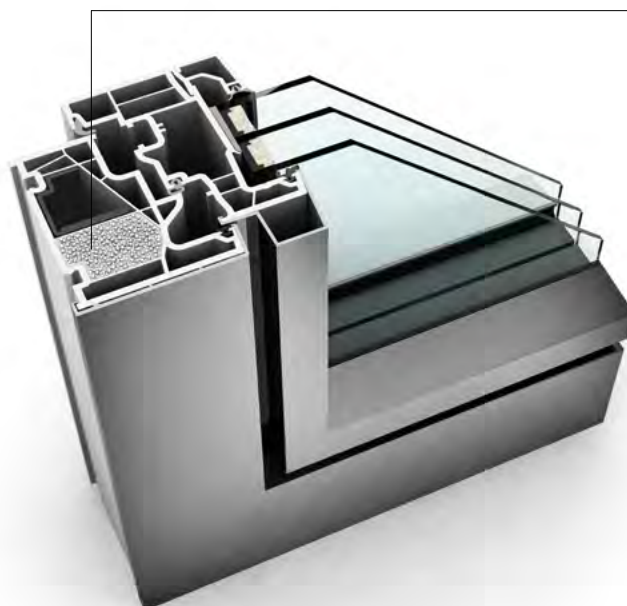
PRŮBĚŽNÁ. EFEKTIVNÍ.

Okna od Internormu jsou známá nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi. Důležitým faktorem je přitom izolace neobsahující HCFC, HFC a PFC, která se umísťuje do rámových profilů.

Izolace I-tec Insulation se v podobě granulátu pod tlakem vtlačuje do vnitřku rámu plastliníkových oken KF 410 a KV 440. Tato nová izolační technologie rovnoměrně vyplní dutiny po celém obvodu a výrazně zlepší tepelně izolační vlastnosti okna.



I-tec Insulation





Svařený rám křídla se vyrovná do pravého úhlu.



Tabule skla se vsadí do rámu a vycentruje.



Spára mezi sklem a rámem se po celém obvodu vyplní lepidlem.



Zalepená spára se začistí osazením zasklívací nebo krycí lišty.

I-tec Zasklení



MAXIMÁLNÍ ZABEZPEČENÍ



VYŠŠÍ STABILITA



LEPŠÍ TEPELNÁ IZOLACE



LEPŠÍ ZVUKOVÁ IZOLACE

DETAILNĚ PROMYŠLENÁ INOVACE

BEZ MEZER. BEZPEČNÁ.
STABILNÍ.

Izolační zasklení bývá s rámem zpravidla spojeno pouze v několika bodech. U oken Internorm je sériově používáno I-tec zasklení s celoobvodovou fixací. Výhoda této technologie spočívá v celoobvodovém slepení okenního rámu s tabulí skla. Výsledkem je podstatné vylepšení stability, tepelné a zvukové izolace, bezpečnosti proti vloupání a funkčnosti okna po celou dobu životnosti.

Systém lepení zaručuje pevné spojení skla a rámu, zároveň ale umožňuje také snadnou výměnu izolačního skla.



I-tec zasklení





INDIVIDUALITA

KONSTRUKČNÍ MOŽNOSTI INTERNORMU

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 kliky 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.





PANORAMA HX 300

OTEVŘENÉ. SVĚTLÉ. VOLNÉ.

Velkoplošné zasklení, které lze kompletně integrovat do zdiva, vytvoří ve Vašem domě pocit ničím neomezené 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 interié
- ničím neomezená volnost



Bezrámový vzhled a technologicky optimální stavební připojení



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/(m²K)



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/(m²K)
	Protihluková ochrana	do 40 dB
	Bezpečnost	RC1N, RC2



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. Plastliníkové a dřevohliníkové systémy lze totiž perfektně kombinovat.

Stejný venkovní design – v interiéru plast nebo dřevo

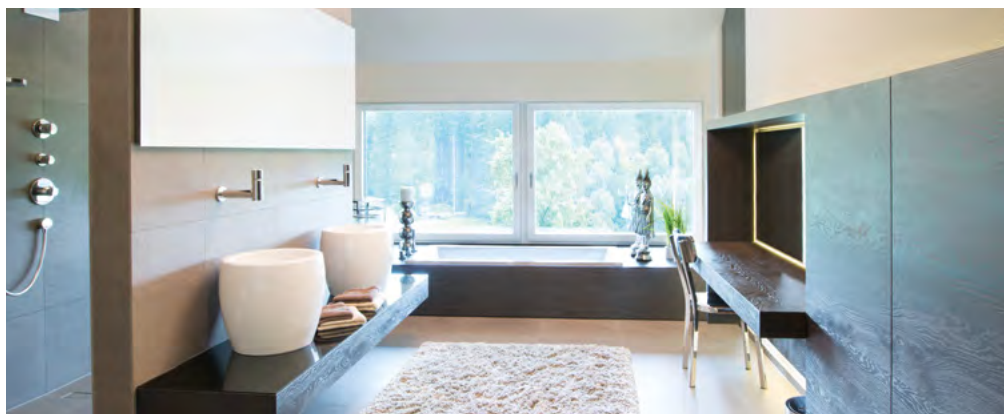
Pokud v koupelně kvůli vysoké vlhkosti vzduchu upřednostňujete raději okno v plastliníkovém provedení, v obývacím pokoji se ale nechcete vzdát dřevohliníkových oken, není pro Internorm problém tyto dva materiály zkombinovat. Design oken, a tedy i vnější vzhled Vašeho domu přitom zůstanou stále stejné. 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 plastliník 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.



Bezpečnostní uzavírací kusy

Všechny okenní systémy Internorm jsou vybaveny sériově základním zabezpečením. Masivní, tvarově hezké, ale přesto decentní designové uzavírací kusy ve stříbrné barvě zamykají okno společně s osmihrannými hříbkovými čepy 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 vysadit ze závěsů. Okno navíc vypadá decentně a dá se snadno čistit.



I-tec závorování

Maximální ochranu zaručuje revoluční závorová technika společnosti Internorm. Při zavírání okna se otevrou klapky, které tlačí po všech stranách přímo do vnitřku rámu. Okno již nelze vypáčit.

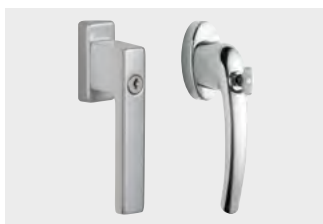


Základním předpokladem, abyste se mezi svými čtyřmi stěnami mohli cítit dobře a v bezpečí, je optimální ochrana před vloupáním a maximální bezpečnost pro děti. K tomuto pocitu významně přispívá také bezpečnostní provedení oken. Díky vyzrálým technologiím společnosti Internorm může být Vaše rodina účinně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



Bezpečnostní klika

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



Uzamykatelné kliky

Uzamykatelné kliky nabízejí optimální zabezpečení pro děti a perfektní ochranu před vloupáním. Pomocí klíče a knoflíku se okno zablokuje 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 zavřené. Kontrolu lze na přání propojit kabely, aby ji bylo možné kombinovat s běžnými poplašnými systémy.

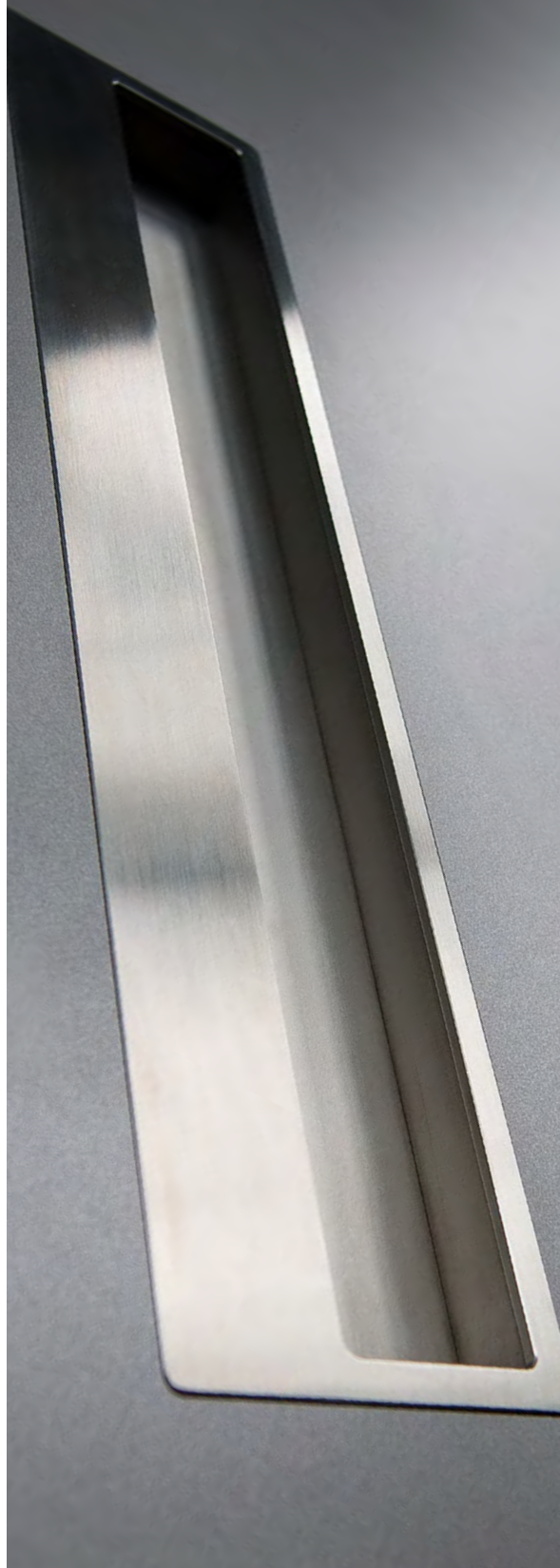


Vrstvené bezpečnostní sklo

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



Dveřní kliky



KGS01

Hranaté
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
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

Madlo
80x1130
nerezová ocel

MGSE6

Madlo
40x600

MGSE8

Madlo
40x800

MGSE10

Madlo
40x1000

nerezová ocel

SG16

Zapuštěné madlo
430x100
nerezová ocel

SG17

Zapuštěné madlo,
110x500
nerezová ocel
AT310, AT400, AT410
HT400, HT410
k dostání také 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

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



Kliky



Klika G80
typ 36435



Klika G80
typ 36404
typ 36505
(pro KF 310 /
KV 350)



Klika G80
typ 36400



**Klika
s mechanismem
Secustik G80**
typ 36431
(pouze pro KF
500)



Klika Dallas
typ 36426



**Standardní
klika přírodní
hliník**
typ 33899
typ 36504
(pro KF 310 /
KV 350)



**Ozdobná klika
ocel**
typ 34615



**Ozdobná
klika bílá**
typ 33896



**Klika
s knoflíkem**
typ 33885



**Ozdobná
klika
Bruxelles
satinovaný
chrom**
typ 34592



**Klika
Amsterdam
přírodní hliník**
typ 36416



**Ozdobná klika
Athinai chrom
/ nerezová
ocel matná**
typ 34596



**Ozdobná
klika Athinai
mosaz matná
/ hliník-ocel**
typ 34594



**Ozdobná klika
Bruxelles
mosaz leštěná
/ chrom**
typ 34590



**Ozdobná
klika Atlanta
mosaz leštěná**
typ 34597



**klika
zamykatelná
mosaz**
typ 33886



**Ozdobná klika
Athinai
mosaz leštěná**
typ 34595



**Ozdobná klika
Bruxelles
mosaz leštěná**
typ 34591



**Ozdobná klika
Atlanta
mosaz leštěná**
typ 34750



Klika G80
typ 36475



Klika Dallas
typ 36412

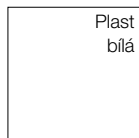


Klika Softline
typ 32447



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 odchylkám.

HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ

STANDARDNÍ BARVY*



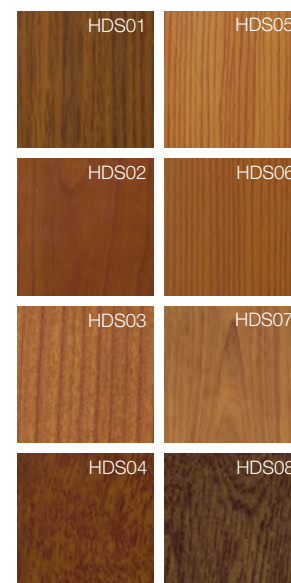
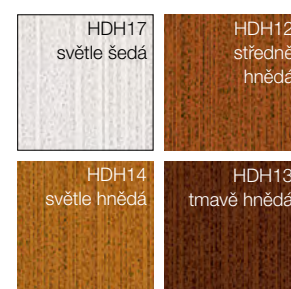
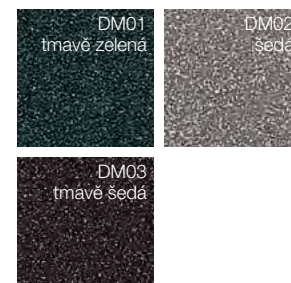
NOVINKA: BARVY DURAxal



hi rest ***



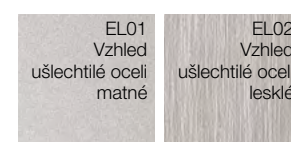
BARVY HDS**

BARVY DŘEVĚNÉHO
DEKORU****BARVY METALICKÉHO
DEKORU

ZVLÁŠTNÍ BARVY

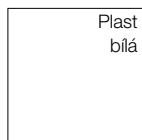
Řadu odstínů nabízí Internorm ze vzorníku RAL (kvalita fasádních konstrukcí). Tyto barvy lze použít u představených hliníkových profilů vně a u dřeva uvnitř.

BARVY UŠLECHTILÉ OCELI

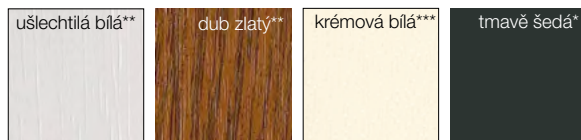


VNITŘNÍ STRANA OKNA

PLAST



DEKORAČNÍ FOLIE



* k dostání u oken KF 500, KF 410 a KV 440 studio a home pure a KF 310 a KV 350 ve všech dostupných designových stylech

** k dostání u oken KF 410, KF 200 a KV 440 home soft a ambiente a KF 310 a KV 350 ve všech dostupných designových stylech

*** pouze u oken KF 310 a KV 350

DŘEVO

STANDARDNÍ BARVY, SMRK, LAZURA



STANDARDNÍ BARVY, SMRK, KRYCÍ



STANDARDNÍ BARVY, MODŘÍN, LAZURA



BARVY HF 410 – k dostání navíc ke standardním barvám dřeva

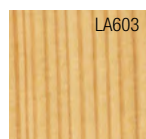
DUB



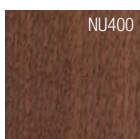
JASAN



MODŘÍN



OŘECH



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



ZASKLENÍ

INTERNORM – NEJVĚTŠÍ RAKOUSKÝ VÝROBCE IZOLAČNÍHO SKLA

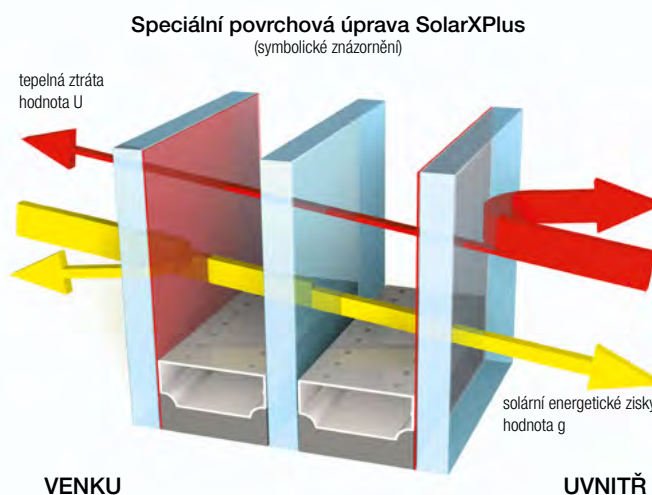
Veškerá izolační skla a skla ESG, která jsou používána v produktech Internormu, pocházejí z vlastní výroby. Usilujeme o pokrok a snažíme se dostát trendům a přinášet inovativní a vysoce tepelně izolační řešení pro sklo.

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 třemi tabulemi skla namísto dvoutabulového zasklení – při stejných nákladech na vytápění tak budete moci použít až o 40 % větší plochu zasklení.

NOVINKA! 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.





raffstóra



předsazená roleta



předsazená roleta
(oblá schránka)



miniroleta



zdvojené okno



vnitřní žaluzie



rolo síť proti hmyzu



otočný, resp. upínací rám



posuvný rám



okenice OPTIMA

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).

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

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

Předsazené 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.



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 nejrozumnější bezpečnostní systémy.

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

DŘEVOHLINÍK



HF 210

HLINÍK



AT 150

PLAST



KF 405



HF 310



AT 150



KF 200



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

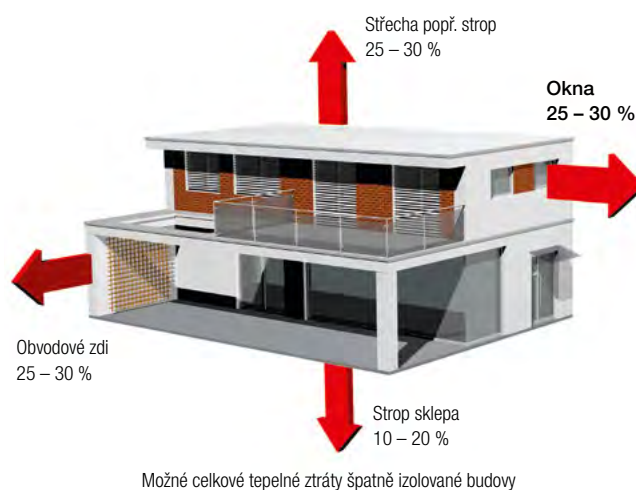
TEPELNÁ OCHRANA

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 okna 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 dál 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 pocítuje redukci o 10 dB jako snížení hlasitosti na polovinu. Zvukově izolační vlastnosti oken závisejí na materiálu rámu, izolačním skle a těsnosti okna a na připojovací spáře.

HLASITOST	VNÍMÁNÍ HLUKU	TYP ZVUKU
10 dB	velmi tichý	špendlík
20 dB		šustění papíru, hodiny
30 dB	tichý	šepot
40 dB		tichý hovor
50 dB		obytná ulice, ptáci
60 dB	hlasitý	hovor, rádio
70 dB		hlasitý hovor, ulice
80 dB	velmi hlasitý	silná doprava
90 dB		křik, troubení
100 dB	nesnesitelný	cirkulárka
110 dB		pneumatické kladivo
120 dB		tryskové letadlo
> 150 dB		výbuch, raketa

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 87 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 zatížené 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 zatížené 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 zatížené povětrnostními vlivy.
- Proti tvorbě kondenzátu mezi tabulemi izolačních skel.
- Na funkčnost materiálového provedení dřevo, 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 domovních dveří s povrchovou úpravou PVD, pokud se nevyskytují mechanická poškození.
- Na stálost povrchů proti nepřírozané změně barvy a vzniku prasklin na dveřních výplních, které jsou zatížené 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 zatížené povětrnostními vlivy.
- Na stálost povrchů proti nepřírozané změně barvy a tvorbě prasklin na roletových a žaluziových hliníkových profilech eloxovaných nebo práškově upravených, které jsou zatížené 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. Práce a potřebný materiál, servisní hodiny apod. potřebné k zachování funkčnosti produktů budou vyúčtovány dle aktuálních nákladových sazeb.

ZÁRUKY / VÝŇATEK:

Plné znění našich záručních podmínek najdete v příručce „Internorm – Záruky, péče a údržba“, ve které je uveden i postup při uplatňování záruky. Tuto příručku obdržíte spolu s dodávkou výrobků Internorm. Kromě toho ji dostanete u všech [1st] window partnerů.

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 nejprísnejší 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



značení CE



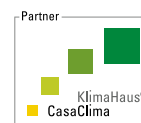
TÜV

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

RAL – značka kvality

Spolkové ministerstvo
dopravy, inovací
a technologiíTechnická univerzita
Graz

Certifikát Minergie®

Rakouská společnost
pro simulaci životního
prostředíCertifikát trvale udržitelného
lesního hospodářství

Certifikát KlimaHaus

Spolek pro klima
obce TraunEnergy Globe
(projekt Schiesthaus)

certifikát VinylPlus

EnergieGenie 2016
(HF 410)

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.

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

