

Okná & dvere Internorm

Európska značka okien č. 1



Všetko hovorí za

Internorm[®]
okná – dvere

**Drevo-
hliníkové
okná**
od strany 38

**Plastové &
plast-hliníkové okná**
od strany 24



**Internorm-
inovácie**
od strany 12



Vchodové dvere
od strany 64

**Zdvižno-posuvné dvere a
pevné zasklenia**
od strany 56

Obsah

SPOLOČNOSŤ	4
Naše hodnoty	4
Výroba	6
Obchodní partneri	8
Servis	10
Záruky	11
INOVÁCIE	12
I-tec Technológie	14
OKNÁ	20
Dizajnové štýly	20
Plastové & plast-hliníkové okná	24
Drevo-hliníkové okná	38
Zdvojené okná	48
Zdvižno-posuvné dvere a pevné zasklenia	56
KOMBINOVATEĽNOSŤ	62
VCHODOVÉ DVERE	64
Možnosti vyhotovenia	66
Systémy dverí	72
Modelové rady	76
Vedľajšie vchodové dvere	118
Online-Dizajnér dverí	120
VYHOTOVENIE	122
Farby	124
Kľučky	126
Sklá	132
Francúzsky balkón	134
Bezpečnosť	135
Tienenie a ochrana pred hmyzom	140
Technický prehľad	142
Certifikáty	146



www.internorm.com



Internorm – Európska značka okien č. 1

Už 93 rokov je Internorm rodinnou spoločnosťou, ktorá sa vyvinula z malej zámočnickej firmy s jedným zamestnancom k najväčšej medzinárodne pôsobiacej značke okien.

Viac ako 29 miliónov jednotiek okien a dverí – 100 % Made in Austria – opustilo doteraz naše tri výrobné závody v mestách Traun, Sarleinsbach a Lannach. Od vzniku plastového okna cez výrobu drevo-hliníkových okien až po dnešné hightech a high-design inovácie stanovuje náš rodinný podnik celoeurópske kritéria. Nepreržitý technický vývoj a stále nové inovácie z nás robia priekopníkov v branži.

Našich **2.100 zamestnancov** v celej Európe sú špecialisti, ktorí konajú s vášňou, vynaliezavosťou a láskou k detailu. Spoločne s viac ako **1.300 obchodnými partnermi v 21 krajinách** garantujeme perfektnú kvalitu výrobkov s vysokou kompetenciou služieb.

Už tretia generácia – **Anette Klinger, Stephan Kubinger** a **Christian Klinger** zaručujú stabilitu a udržateľnosť v spoločnosti. Ako v minulosti tak aj dnes s inovatívnou silou a vášňou sa im darí ako lídrom v oblasti okien a dverí určovať najnovšie trendy.



**AUSTRIA BEST
MANAGED
COMPANIES
2023**

Zaručujeme 100% kvalitu made in Austria.

V našich troch výrobných závodoch v Rakúsku (Traun, Sarleinsbach, Lannach) naši zamestnanci vyrábajú okná a dvere podľa Vašich predstáv. A preto je každý kus jedinečný.



Skutočná kvalita vzniká z vášne.



Naši zamestnanci sú špecialisti s láskou k detailu, ktorí konajú s veľkou dávkou vášne a vynaliezavosti. Vlastné výskumné oddelenie spoločnosti neustále vyvíja nové produkty a technológie, aby Vám mohlo ponúknuť ešte väčší komfort a bezpečnosť. Naši zamestnanci vo výrobe pracujú s najväčšou starostlivosťou, aby zabezpečili výnimočný pocit z bývania. Spoliehame sa na zdroje – šetriace, energeticky účinné a bezpečné výrobné procesy, aby sme prispeli k zachovaniu cenných zdrojov.

**98 % spokojnosť
zákazníkov potvrdzuje kompetentné
poradenstvo
a podporu.**



Poradenstvo pri kúpe nových okien a dverí je vecou dôvery. Ide predsa o investíciu, ktorá by Vás mala sprevádzať po dlhú dobu. Preto sa Internorm spolieha na dokonalú kvalifikáciu Internorm partnerov. Ponúkajú Vám všestrannú podporu, od profesionálneho poradenstva až po čistou montáž a dokonalý popredajný servis. Pretože: My sme spokojní len vtedy, keď Vy ste nadšení.



Naši **1st window partneri** sú certifikovaní Internorm partneri, ktorí musia spĺňať definované „Customer Care“ štandardy. Tie sú priebežne kontrolované a ďalej vylepšované pomocou meraní spokojnosti externou testovacou agentúrou.



**Kúpa okien
a dverí je
vecou dôvery.**

Kladíme veľký dôraz na to, aby sme Vás osobne informovali o našich ponukách a produktoch a našli tie správne okná a dvere pre Váš individuálny domov.



Naši obchodní partneri zabezpečujú, aby okná, dvere a veľkoplošné prvky montovali iba vyškolení a certifikovaní montéri – pretože odborná montáž je predpokladom perfektnej funkcie a dlhodobej použiteľnosti.





QR-kód na oknách a vchodových dverách

Ide o špeciálny servis pre dlhú životnosť okien a dverí.

Pomocou QR kódu v drážke rámu okna alebo na hliníkových vchodových dverách získate **užitočné informácie o Vašom produkte**, praktické tipy na čistenie ako aj kontakt na Vášho Internorm obchodného partnera v prípade údržby a servisu Vašich produktov. Pre dlhú životnosť okien a dverí potrebujú Vaše Internorm produkty **správnú starostlivosť a údržbu**. Všetky potrebné informácie a tiež informácie o náhradných dieloch získate u **Vášho obchodného partnera**.



S našou zárukou poukazujeme na zodpovednosť

Ako vedúca a najväčšia medzinárodne pôsobiaca značka okien v Európe sa spoločnosť Internorm opiera o viac ako 90 rokov skúseností v smer určujúcich riešeniach okien a dverí, s výnimočnou spoľahlivosťou a dlhou životnosťou. To vám môžeme zaručiť.

Záruka

10
ROKOV

- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirodzeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch bielych plastových okien a dverí, okrem trhlín v spojoch a zvaroch.
- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirodzeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch plastových okien a dverí, ktoré sú z vnútornej strany potiahnuté fóliou, okrem trhlín v spojoch a zvaroch.
- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirodzeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch eloxovaných alebo práškovaných profilov okien a dverí z hliníka.
- Proti zaroseniu medzi tabuľami izolačných skiel.
- Na funkciu spojenia materiálu drevo, termopena a hliníkové profily pri všetkých Internorm drevo-hliníkových systémoch okien pod podmienkou dodržania Internorm smerníc pre montáž a údržbu.
- Na vlepenie a utesnenie izolačných skiel s profilmi okien u všetkých Internorm drevo-hliníkových systémoch okien pod podmienkou dodržania Internorm smerníc pre montáž a údržbu.
- Na lepenie nalepovacích priečok.

Záruka

5
ROKOV

- Proti korózii kľúčiek vchodových dverí s PVD povrchovou úpravou, ak nie sú mechanicky poškodené.
- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirodzeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch výplní vchodových dverí (okrem SD10 pravé drevo). Záruka sa nevzťahuje na zmenu vzhľadu povrchu z dôvodu znečistenia.

Záruka

3
ROKY

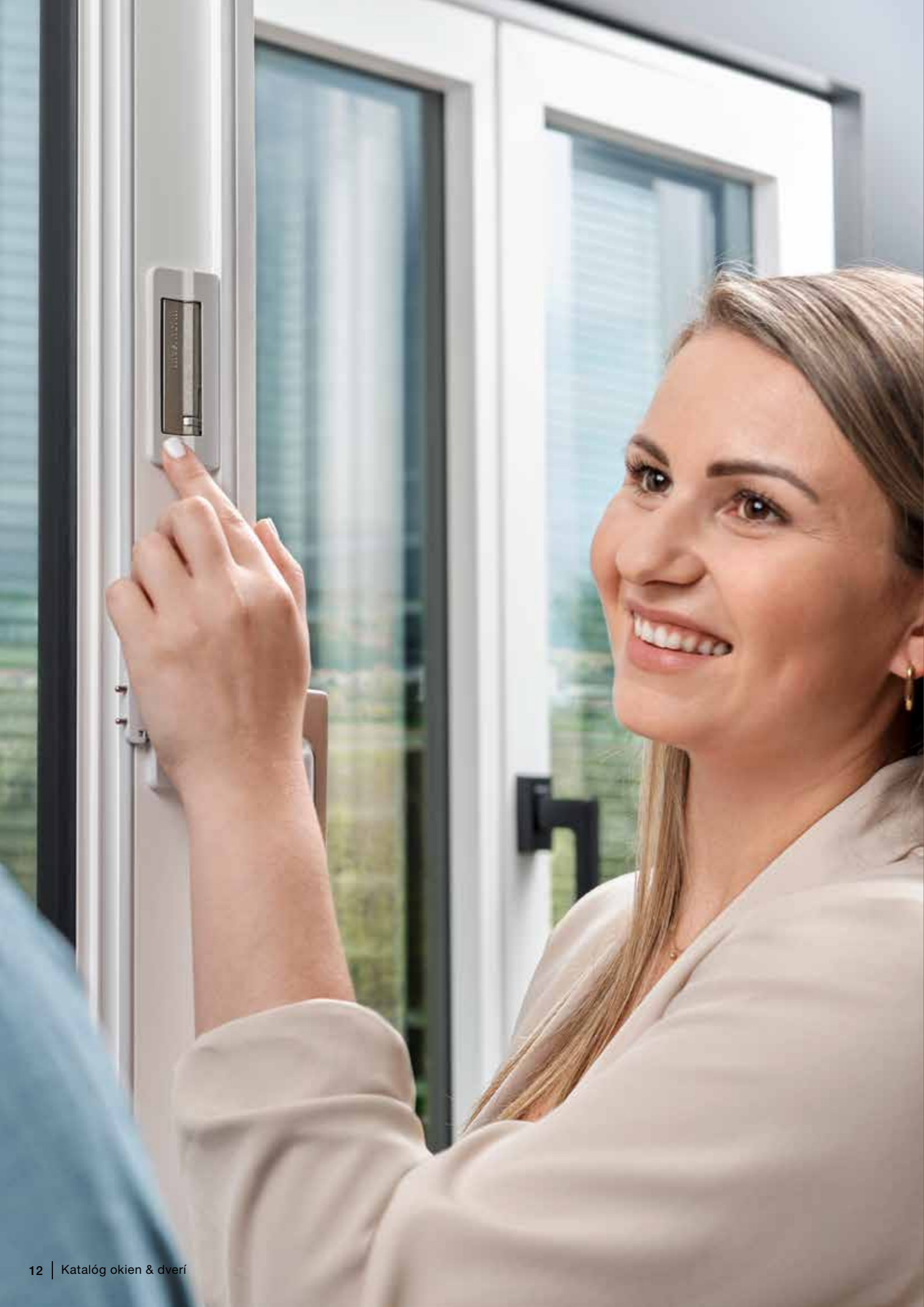
- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirodzeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch plastových profilov roliet.
- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirodzeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch eloxovaných alebo práškovaných profilov roliet a žalúzií z hliníka.
- Na funkčnosť kovania okien a dverí pod podmienkou dodržania Internorm smerníc pre montáž a údržbu.

Zábezpeka

30
ROKOV

Okrem toho spoločnosť Internorm navyše zabezpečuje, že produkty Internorm môžu byť našimi odborníkmi opakovane udržiavané v takom stave (originálne diely nie sú povinné), aby bola počas doby 30 rokov zachovaná ich plná funkčnosť. Toto platí za predpokladu, že rámová konštrukcia (=rám a krídlo) nevykazuje žiadne známky poškodenia. 30-ročná lehota začína plynúť od dátumu výroby. Výnimkou sú elektronické komponenty. Tieto výkony, materiály, pracovný čas atď, nevyhnutné resp. potrebné pre zachovanie funkčnosti budú účtované podľa aktuálnych sadzieb.

Záruky/výňatok: Plné znenie našich záručných podmienok, presné predpoklady na splnenie záruky a kroky, ktoré musíte podniknúť pre uplatnenie si záruky si prosím prečítajte v Internorm príručke –PRÍRUČKA, NÁVOD NA POUŽITIE. OŠETRENIE. ÚDRŽBA. ZÁRUKY. Túto príručku dostanete spolu s dodávkou Vašich Internorm produktov. Okrem toho je dostupná vo formáte PDF na našej internetovej stránke v časti SERVIS-DOWNLOAD a zároveň aj u každého Internorm **1st window partnera**.



Naše inovácie

Inovatívne a moderné Internorm okná a dvere spájajú špeciálnym spôsobom technológiu, dlhú životnosť a dizajn.

I-tec Secure

I-tec Secure revolučná technológia – absolútne jedinečná na trhu

Bezkonkurenčné, plne integrované uzamykanie až po triedu odolnosti RC 3



Hladký a ľahko udržiavateľný povrch pre elegantný vzhľad a obzvlášť jednoduché čistenie

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



Aj pri čistení okna ponúkajú tieto klapky veľké výhody. Iba niekoľko častí vyčnieva z krídla, časti rámu sú takmer celé integrované v ráme. Medzi jednotlivými časťami sa nachádza iba hladký a ľahko čistiteľný plastový povrch. I-tec Secure je štandardne integrované v našich nových okenných systémoch KF 510 a KF 520 ako aj v plastovom a plast-hliníkovom prevedení a pomocou voliteľnej uzamykateľnej kľučky dosahuje bezpečnostnú triedu RC 2 N v štandarde.

S bezkonkurenčným uzamykaním I-tec Secure si môžete byť istí, že Vaše okná ponúkajú spoľahlivú ochranu. Miesto zvyčajných uzamykacích čapov preberajú klapky precízne uzamykanie krídla okna s rámom. Vypáčenie okna je takmer nemožné.

I-tec Secure je štandardne integrované do našich prémiových dizajnových okien KF 510 ako aj KF 520 a k dispozícii až po triedu odolnosti RC 3.



Viac o I-tec Secure v našom vysvetľujúcom videu



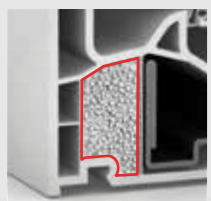
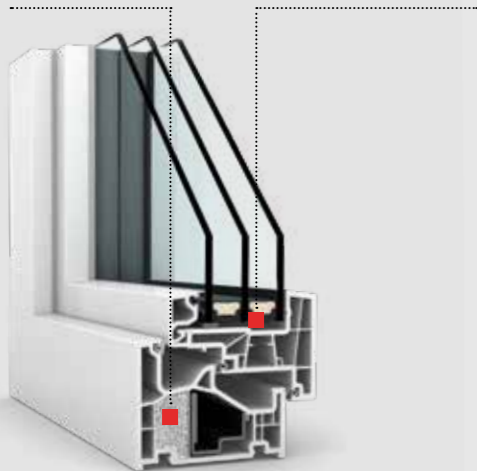
Zistite viac o bezkonkurenčnom uzamykaní I-tec Secure.



Štandardné usporiadanie uzamykacích bodov I-tec Secure

FACT|BOX

- Moderná architektúra skla vďaka minimálnej pohľadovej výške
- Elegantný vzhľad, pretože nie sú viditeľné žiadne časti rámu
- Perfektná bezpečnosť možná vďaka integrovaným klapkám až do RC 3
- Vypáčenie okna je takmer nemožné
- Jednoduché čistenie rámu okna

I-tec Insulation**I-tec** Glazing**I-tec** Core**I-tec** Shading**I-tec** Connect

Viac informácií
o I-tec Shading

Naše I-tec inovácie

Pod zvučným menom „I-tec“ vznikla séria revolučných a na trhu vedúcich inovácií v oblasti okien a dverí.

I-tec Insulation

Inovatívna izolácia okien

I-tec Insulation je už štandardne k dispozícii pre tri okenné systémy Internorm: KF 410, KF 510 ako aj v našom zdvojenom okne KV 440. Do vnútra rámu sa tlakom vtlačí granulát, ktorý tak rovnomerne celoobvodovo vyplní duté komory. Tepelná izolácia sa tak výrazne zlepši.

I-tec Glazing

Celoobvodové zlepenie skiel

I-tec Glazing technológia umožňuje maximálnu stabilitu a bezpečnosť pre Váš domov! Tabuľa skla je pritom celoobvodovo a neprerušovane zlepená s krídlom okna. Tento spôsob lepenia zaručuje na jednej strane pevné spojenie skla a krídla, na druhej strane podporuje stabilitu, ako aj tepelnú a zvukovú izoláciu.

I-tec Core

Stabilné okná z prírodných materiálov

I-tec Core pozostáva z jadra z tenkých, lepených vrstiev dreva a nachádza sa vo vnútri všetkých našich drevo-hliníkových systémoch (s výnimkou zdvižno-posuvných dverí HS 330). I-tec Core robí tieto okná obzvlášť robustnými a odolnými, čo umožňuje riešenia veľkých okien. Ďalšou zvláštnosťou tejto inovácie je, že sa používa iba drevo z trvalo udržateľného obhospodarovania lesov s pečatou schválenia PEFC. To nám umožňuje ponúknuť Vám udržateľné produkty vďaka spracovaniu, ktoré šetrí prírodné zdroje.

I-tec Shading**I-tec** Connect

Energeticky sebestačná tieniaca technika

I-tec Shading zabezpečuje vďaka fotovoltaickému modulu a batérii ideálnu izbovú teplotu – úplne sebestačne a bez dodatočného napájania! Vďaka automatickému režimu sa žalúzie automaticky otvárajú a zatvárajú pri východe alebo západe slnka. Riadenie sa vykonáva pomocou zabudovaných snímačov teploty. Napríklad v zime je možné optimálne využiť teplo slnečného žiarenia, pretože žalúzie zostávajú otvorené. To následne znižuje náklady na vykurovanie a zabezpečuje dokonalú ochranu pred slnkom bez väčšej námahy.

Internorm

Každý deň viac pohodlia s I-tec Open

Jednoduché otváranie zaklopaním – to dokáže moderná funkcia na vchodových dverách.



Stačí dvakrát zaklopať

Ak dvakrát zaklopete na vonkajšiu stranu dverí, krídlo dverí sa odomkne a potom sa dá bez väčšej námahy otvoriť – veľmi jednoducho.

Klopanie generuje vibrácie a aktivuje modul v ráme, ktorý nie je viditeľný. Nemusíte klopať na dvere na konkrétnom mieste. Vďaka technológii I-tec Open nedochádza k neúmyselnému otvoreniu dverí napríklad pri nárazovom vetre, pretože iba klopanie vytvára potrebné vibrácie.

I-tec Open

FACT|BOX

- Jednoduchá aktivácia tlačidlom (šetrná k nechťom)
- Moderná elektronická funkcia na každý deň
- Ľahší vstup bez veľkej námahy pre deti, starších ľudí či vozičkárov
- Nie je možné neúmyselné otvorenie nárazom vetra alebo prievanom



Zelené svetlo na tlačidlo

Vám rýchlo a jednoducho ukáže, či je denná funkcia aktivovaná. Ak nesvieti, modul je deaktivovaný a denná funkcia je mimo prevádzky.

I-tec Open je **plne integrované do rámu dverí** a nie je zvonku viditeľné

Tu nájdete
vysvetlenie vo
videu.



Poznámka: Ak I-tec Open riadi elektrický otvárač dverí (pozri ETOE strana 139), dvere nesmú byť zamknuté.

I-tec Decor**Technológia budúcnosti
digitálnej tlače teraz v Internorm****Nové možnosti dizajnu s množstvom individuality**

Povrchy Vašich vnútorných okenných profilov môžu byť vytvorené pomocou I-tec Decor tak, aby ladili s Vaším nábytkom, podlahami alebo dverami. Nová technológia digitálnej tlače funguje podobne ako atramentová tlačiareň a umožňuje ešte väčšiu individualitu pre Váš vysnívaný domov.

I-tec Decor dizajn sa nanáša vo viacerých vrstvách na vnútornú stranu plastových profilov a vďaka dodatočnej krycej vrstve ich cháni pred UV žiarením a použitím komerčne dostupných čistiacich prostriedkov. Vďaka novej technológii digitálnej tlače I-tec Decor Vám môžeme ponúknuť jedenásť rôznych dizajnov pre systémy KF 310, KF 410 a KS 430, ktoré harmonicky zapadnú do Vášho interiéru.

I-tec Decor
beton šedýI-tec Decor
orech naturI-tec Decor
dub bielyI-tec Decor
dub šedýI-tec Decor
dub naturI-tec Decor
dub čiernošedýI-tec Decor
dub olivovošedýI-tec Decor
dub svetlýI-tec Decor
dub tobaccoI-tec Decor
orech červenýI-tec Decor
smrek natur**FACT|BOX**

- Geniálna technológia digitálnej tlače budúcnosti
- Jedenásť rôznych dizajnov ponúka individuálne možnosti stvárnenia
- Pre vnútornú stranu vašich plastových okien KF 310, KF 410 a zdvižno-posuvných dverí KS 430

Podrobnosti o farbe a štruktúre nájdete v našom prehľade farieb na strane 125



studio

Moderný dizajn pre výnimočnú architektúru

Čisté, plošne lícujúce tvary a minimalistický dizajn stoja v popredí pri oknách v dizajnovom štýle **studio**. Veľkoplošné zasklenie sa stáva dizajnovým prvkom a zdôrazňuje výnimočnú architektúru.



home pure

Rovné tvary pre puristický vzhľad

Moderné, hranaté krídla a rámy okien **home pure** vytvárajú rohy a hrany. Zdokonaľujú priamočiary architektúru a perfektne sa hodia k puristickému vzhľadu.



home soft

Jemné krivky pre špeciálne akcenty

Okná **home soft** si Vás podmania svojou jednoduchosťou a nadčasovosťou. Tradičný oblý tvar je možné použiť všade a prepožičiava architektúre obzvlášť harmonické prostredie.



ambiente

Klasika a elegancia pre nadčasovú kompozíciu

Harmónia a estetika v dokonalosti – vďaka zaobleniu mnohých viditeľných hrán. Zvláštne čaro okien v dizajnovom štýle **ambiente** však vytvárajú rôznorodo profilované okenné krídla.



Dizajnové štýly



studio

individuálny

Prezentujete sa ako trendsetter a uprednostňujete nové technológie. Smer určujúca architektúra, čisté tvary a redukovaný dizajn tvoria estetické bývanie a odzrkadľujú individuálny koncept života. Váš minimalistický štýl bývania je redukovaný na to najdôležitejšie a ponecháva priestor pre Vašu realizáciu. Máte vysokú životnú úroveň a vytvárate si priestor pre Vašu individualitu.

Podľa tejto filozofie sa studio okná od spoločnosti Internorm vynikajúco hodia k Vášmu štýlu bývania. Prevažne plošne líčujúce systémy okien môžu byť kompletne integrované do fasády a sú dostupné v materiáloch plast, plast-hliník a drevo-hliník.



home pure

puristický

Ste štýlovo orientovaný a dobrý vkus je pre Vás dôležitý. Oceňujete výnimočnosť a kladiete dôraz na puristickú estetiku. Jasnú, presvetlenú miestnosť poskytujú pre Vás a Vašu rodinu priestor na realizáciu. Priamočiare, hranaté tvary zdôrazňujú architektúru Vášho domova. Váš životný štýl sa vyznačuje vysokou kvalitou a dizajnom.

Umenie dobrého vkusu sa odzrkadľuje aj vo Vašich oknách. Hranaté, priamočiare okenné systémy sa perfektne prispôbia k Vášmu puristickému štýlu bývania a sú dostupné v materiáloch plast, plast-hliník a drevo-hliník.



ambiente



tradičný

Secesia, tradičné, klasické domy a elegantné vidiecke sídla vystihujú presne Váš architektonický štýl. Exkluzívny, vkusný štýl bývania ambiente podčiarkuje osobitý charakter Vášho domova a Váš vysoký životný štandard. Kompozícia nadčasovej klasiky a elegancie poskytuje pôsobivý komfort bývania.

Profilované hrany ambiente okien zdôrazňujú nadčasovú atmosféru bývania. Sú dostupné v materiáloch plast, plast-hliník a drevo-hliník. Priečky a okenice Vám ponúkajú dodatočné rôznorodé možnosti stvárnenia.



home soft



harmonický

Váš domov vyžaruje harmóniu a pohodu. Vďaka množstvu rôznych prvkov stvárnenia si vytvoríte útulnú, príjemnú atmosféru bývania. Kladiete veľký dôraz na vysokú kvalitu života, domáce pohodlie a Váš vlastný domov je pre Vás útočiskom pred všedným dňom.

Oblé tvary home soft okien plne splnia Vašu túžbu po harmonickom domove. Zaoblené hrany rámov okien a krídiel je možné všade integrovať a sú dostupné v materiáloch plast, plast-hliník a drevo-hliník.





Naše plastové & plast-hliníkové okná

Vyrábame a vyvíjame inovatívne okná, ktoré spĺňajú najvyššie štandardy. Či už bezkonkurenčná ochrana proti vlámaniu, dokonalá tepelná izolácia alebo jedinečná protihluková ochrana – dbáme na starostlivé spracovanie do posledného detailu.

Prémium dizajn

Plastové & plast-hliníkové okno Internorm KF 520 a KF 510



bežné plast-hliníkové okno naše štíhle okno KF 520

Obzvlášť tenký a moderný vďaka nízkej výške rámu – vyšší podiel skla umožňuje maximálny dopad svetla a komfort bývania.

Internorm farba hliníka, **vysoko odolná voči poveternostným vplyvom** zvyšuje farebnú stálosť.

I-tec Secure



Plne integrovaný systém uzamykania I-tec Secure zaisťuje nielen maximálnu bezpečnosť, ale aj jednoduché čistenie. Tento uzamykací systém je dostupný **iba v spoločnosti Internorm** a je štandardne integrovaný do okien KF 520 a KF 510.

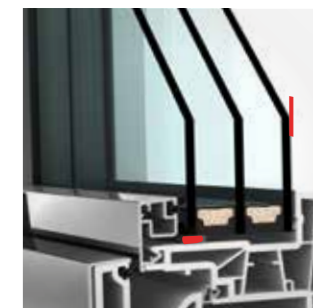


PREMIUM Design

To najlepšie z najlepšieho

Naše prémium dizajnové okná ponúkajú jedinečnú kombináciu špičkového dizajnu a revolučnej bezpečnosti. Výnimočné produkty, ktoré spĺňajú aj tie najvyššie štandardy architektúry a dizajnu.

Internorm



I-tec Glazing

Celoobvodové spojenie tabule skla s oknom zaisťuje **vynikajúcu stabilitu a ochranu proti vlámaniu**. Okrem toho zvyšuje tepelnú ako aj zvukovú izoláciu.



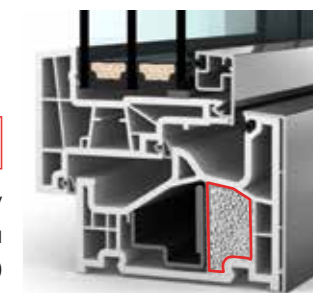
Kvalitné kľučky sú dostupné v rôznych vyhotoveniach a farbách. Ku každému dizajnu nájdete vhodnú okennú kľučku.



3 celoobvodové tesnenia z kvalitných odolných materiálov zabraňujú prenikaniu vody a zlepšujú tepelnú a zvukovú izoláciu.

I-tec Insulation

Izolačný granulát rovnomerne vyplňa dutiny po celom obvode, čím zlepšuje tepelnú izoláciu našich okenných systémov KF 510, KF 410 ako aj nášho zdvojeného okna KV 440.



KF 520

Plastové & plast-hliníkové okno



FACT|BOX

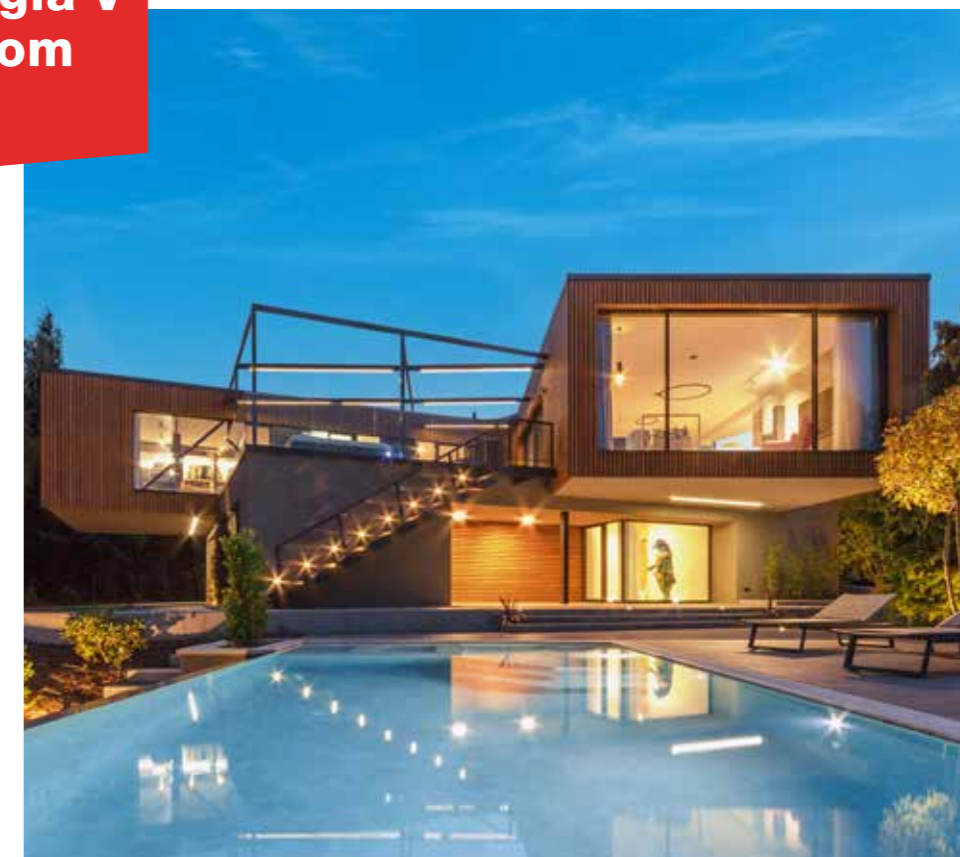
- Pre najmodernejšiu architektúru: opticky na nerozoznanie od pevného zasklenia
- Úzke rámy pre ešte viac svetla
- Len v Internorm: bezkonkurenčný, plne integrovaný uzamykací systém I-tec Secure až po triedu odolnosti RC 3

Internorm

Dizajn a technológia v perfektnom súlade



Revolučné uzamykanie I-tec Secure zabezpečuje, že vypáčenie okna je prakticky nemožné – jedinečné v tomto odvetví. Integrované klapky pri zamykaní tlačia do vnútra rámu zo všetkých strán a ponúkajú tak maximálnu ochranu proti vlámaniu až do triedy odolnosti RC 3.



Vďaka svojmu presklenému vzhľadu nie je krídlo okna zvonku viditeľné a nemožno ho vizuálne odlíšiť od pevného zasklenia. Na rozdiel od pevného zasklenia sa však dá otvárať. Dizajn je ideálny pre modernú architektúru. Toto okno získalo aj niekoľko ocenení.



TIP

Klapky I-tec Secure ponúkajú veľké výhody aj pri čistení okien, pretože na krídle vyčnieva len niekoľko častí a časti rámu sú takmer úplne integrované.

- Tepelná izolácia** do $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Zvuková izolácia** do 46 dB
- Bezpečnosť** do RC 3

- Uzamykanie** plne integrované
- Stavebná hĺbka** 90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

studio

Pre čisté tvary a minimalistický dizajn je KF 520 k dispozícii v **plošne lícujucom dizajnovom vyhotovení studio**. Zvonku si môžete vybrať medzi hliníkovým krytom alebo plastom.

KF 510

Plastové &
plast-hliníkové okno



FACT|BOX

- Priamočiary vzhľad vďaka úzkym rámom a hranatému dizajnu
- I-tec Secure systém uzamykania štandardne až do RC 3
- Jednoduché čistenie vďaka uzamykacím klapkám integrovaným v krídle

Internorm

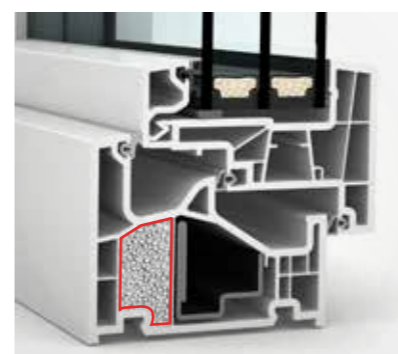
Maximálne bezpečné a perfektne kombinovateľné



Kombinácia I-tec Secure a I-tec Glazing ponúkajú maximálnu ochranu proti vlámaniu. Plne integrovaný uzamykací systém I-tec Secure navyše uľahčuje čistenie.



Vysoký podiel skla, ktorý umožňuje úzky rám tohto okna, prepúšťa do obývacích priestorov ešte viac denného svetla. Maximálna bezpečnosť, čistý dizajn a **perfektná kombinácia s drevo-hliníkovým oknom HF 510** – je to, čo robí KF 510 tak výnimočným.



I-tec Insulation: Izolačný granulát rovnomerne vyplní dutiny po celom obvode, čo zlepšuje tepelnú izoláciu a znižuje náklady na energiu.

home pure

Okno KF 510 je dostupné výhradne v dizajnovom vyhotovení home pure a sľubuje **priamočiary vzhľad**. Zvonku si môžete vybrať medzi hliníkovým krytom alebo plastom.

Perfektne kombinovateľné

Hliníkový kryt odolný voči poveternostným vplyvom zaisťuje zvonka jednotný vzhľad, zvnútra si môžete vybrať medzi drevom alebo plastom. S perfektným kombinovateľným oknom HF 510 (strana 42) môžete reagovať na materiálové požiadavky jednotlivých miestností a vytvoriť tak harmonický dizajn bývania.

Tepelná izolácia až do $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Zvuková izolácia až do 48 dB

Bezpečnosť až do RC 3

Uzamykanie plne integrované

Stavebná hĺbka 90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation



KF 410

Plastové & plast-hliníkové okno



FACT|BOX

- Dostupné v štyroch dizajnových variantoch, vhodné pre každý architektonický štýl
- Vnútornú stranu je možné individuálne navrhnuť vďaka technológii I-tec Decor
- Perfektná tepelná izolácia vďaka I-tec Insulation

Internorm

Všestranná funkčnosť – vhodná pre všetky architektonické štýly



I-tec Glazing ponúka ešte väčšiu ochranu:

Celoobvodové spojenie tabule skla s oknom zaisťuje vynikajúcu stabilitu a ochranu proti vlámaniu.



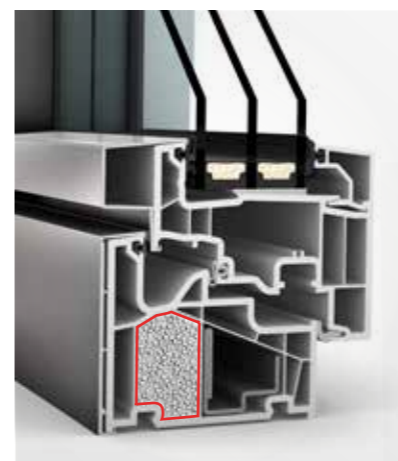
Kompletne plošne lícujúce, hranaté, zaoblené alebo profilované – to je náš dizajnový **allrounder s vysokou funkčnosťou**. Vďaka izolačnej technológii I-tec Insulation je rám zateplený po celom obvode a zlepšuje sa tepelná izolácia. I-tec Glazing tiež ponúka vysokú stabilitu a ešte väčšiu bezpečnosť pre Váš domov.

studio home pure home soft ambiente

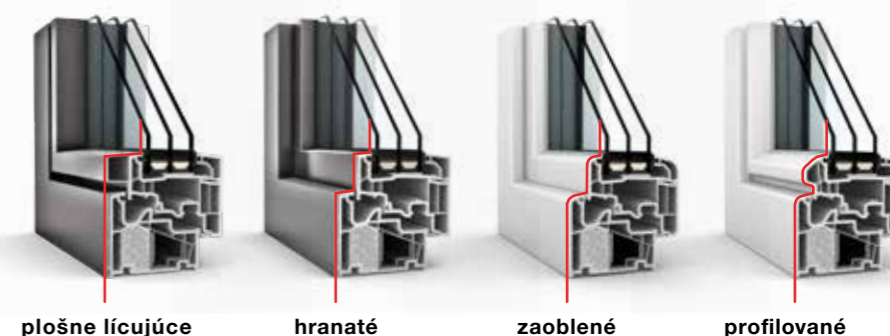
Okno KF 410 je dostupné vo všetkých Internorm-dizajnových štýloch:

plošne lícujúce, hranaté, zaoblené alebo profilované – presne podľa Vášho želania. Na vonkajšej strane si môžete vybrať medzi hliníkovým krytom alebo plastom (v dizajnovom štýle studio je KF 410 k dispozícii iba s hliníkovým vonkajším krytom).

TIP



I-tec Insulation: Izolačný granulát rovnomerne vyplní dutiny po celom obvode, čo zlepšuje tepelnú izoláciu a znižuje náklady na energiu. Plus pre našu klímu a vašu peňaženku.





plošne lícujúce


hrnaté


zaoblené


profilované

 **Tepelná izolácia** až do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Zvuková izolácia** až do 47 dB

 **Bezpečnosť** až do RC 2

 **Uzamykanie** skryté

 **Stavebná hĺbka** 90/93 mm

I-tec Glazing

I-tec Insulation

I-tec Decor

KF 320

Plastové & plast-hliníkové okno



FACT|BOX

- Nízka pohľadová šírka robí okno štíhlym a moderným
- Sklenené krídlo zvonku vyzerá ako pevné zasklenie
- Celoobvodové zlepenie I-tec Glazing a základná bezpečnosť v štandarde

Internorm

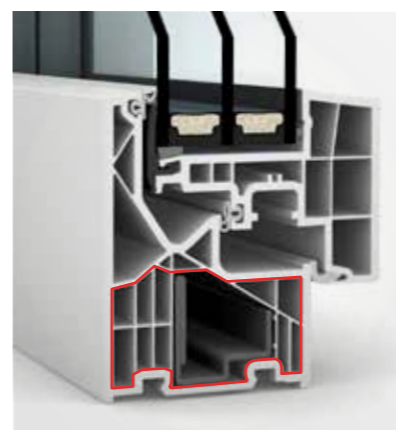
Štíhle, moderné a spoľahlivé pre priamočiaru architektúru



Sklenené krídlo nemá z vonkajšej strany viditeľný plastový rám krídla, a preto **vyzerá ako pevné zasklenie** – ide však o okno, ktoré sa dá otvárať.



Inovatívne sklenené krídlo dodáva KF 320 vzhľad pevného zasklenia. Či už v klasickej plastovej verzii v bielej farbe alebo s hliníkovým krytom – úzky, hranatý okenný rám podčiarkuje minimalistickú architektúru dizajnového štýlu studio.



6-komorový profil rámu zabezpečuje lepšiu tepelnú izoláciu.

Tri obvodové tesnenia chránia interiér pred vlhkosťou a zároveň zlepšujú tepelnú a zvukovú izoláciu. I-tec Glazing zaisťuje vynikajúcu stabilitu a bezpečnosť prostredníctvom celoobvodového lepenia tabule skla.





studio


K dispozícii v modernom a plošne líčujúcom **dizajnovom variante studio.**


TIP


Vďaka zaomietaniu rámu z troch strán môžete realizovať svoj sen o **takmer bezrámovej sklenenej architektúre.**

 **Tepelná izolácia** až do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Zvuková izolácia** až do 45 dB

 **Bezpečnosť** až do RC 2

 **Uzamykanie** skryté

 **Stavebná hĺbka** 71/74 mm

I-tec Glazing

KF 310

Plastové & plast-hliníkové okno



FACT|BOX

- Nízka stavebná hĺbka a úzka pohľadová šírka
- Vynikajúce hodnoty tepelnej a zvukovej izolácie
- Celoobvodové zlepenie a základná bezpečnosť v štandarde
- I-tec Decor pre individuálne možnosti stvárnenia

Internorm

Osvedčená kvalita s vynikajúcimi hodnotami



Okrem klasickej plastovej verzie je KF 310 dostupné aj ako plast-hliníkové okno a v **mnohých dizajnových štýloch**.



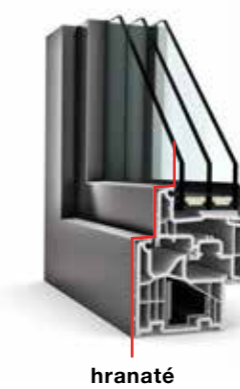
V tomto okne nájdete **overenú a spoľahlivú technológiu nami vyvinutého produktu**. Najlepšie hodnoty tepelnej a zvukovej izolácie sú rovnako samozrejme ako celoobvodové spojenie tabule skla s okenným krídlom.



So **stavebnou hĺbkou 71 mm** je toto okno mimoriadne štíhle (s hliníkovým krytom 74 mm).

home pure home soft ambiente

K dispozícii v troch dizajnových variantoch – hodiace sa k Vášmu stavebnému štýlu



hranaté



zaoblené



profilované

Tepelná izolácia až do $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Zvuková izolácia až do 45 dB

Bezpečnosť až do RC 2

Uzamykanie skryté

Stavebná hĺbka 71/74 mm

I-tec Glazing

I-tec Decor



Naše drevo- hliníkové okná pre individuálny komfort bývania

Vaše nové drevo-hliníkové okná môžete vďaka rôznym dizajnovým vyhotoveniam perfektne zladiť s Vaším domovom. Okná sa navyše dajú individuálne navrhnuť rôznymi spôsobmi: od farby hliníkového krytu cez drevo z vnútornej strany až po kľučky okien.

Čo všetko ponúkajú naše drevo-hliníkové okná.

Inovatívne drevo-hliníkové okná od Internorm

Mimoriadne tenké a moderné vďaka nízkej výške rámu – čo najviac skla pre maximálny dopad svetla a komfort bývania.



Rovnako **vysoká úroveň tepelnej izolácie** bez ohľadu na druh dreva a spojenie **drevo-termopena-hliník** zaisťuje najlepšiu tepelnú izoláciu s nízkou stavebnou hĺbkou.



I-tec Glazing

Celoobvodové spojenie tabule skla s oknom zaisťuje **vynikajúcu stabilitu a ochranu proti vlámaniu**. Táto technológia je štandardne integrovaná vo všetkých našich drevených systémoch.

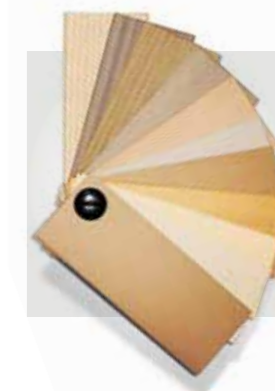


I-tec Core

I-tec Core robí tieto okná **obzvlášť robustnými a odolnými**, čo umožňuje riešenia veľkých okien. Štíhle a rozmerovo stabilné prierezy nosníkov umožňujú najvyššie zaťaženie vďaka mimoriadne pevnému drevenému materiálu. **I-tec Core** nájdete v našich drevo-hliníkových oknách **HF 410** a **HF 510** a v našom drevo-hliníkovom zdvojenom okne **HV 450**.



Internorm



Množstvo rôznych farieb a druhov dreva
Vám ponúka nespočetné možnosti pre individuálne farebné stvárnenie interiéru. Okná tak môžete dokonale prispôsobiť dizajnu interiéru.

Perfektne skombinované:

Zvonku jednotný vzhľad, zvnútra drevo alebo plast. Naše drevo-hliníkové okná sa dajú ideálne kombinovať s našimi plast-hliníkovými oknami. Hliníkový kryt môže byť rovnaký a zabezpečuje jednotný vzhľad z vonkajšej strany. Ak chcete napríklad plast-hliníkové okno do kúpeľne alebo iných miestností, Internorm ponúka perfektnú kombináciu.



Odolný a ľahko udržiavateľný vonkajší kryt vyrobený z hliníka je dostupný v mnohých rôznych farbách pre maximálnu individualitu. Hliníkový kryt ponúka širokú škálu farieb. Možné sú aj efekty s haptikou, napríklad imitácia štruktúry dreva. Ďalšie farebné variácie vonkajšieho hliníkového krytu odolného voči poveternostným vplyvom nájdete na strane 124.

Upozorňujeme, že nie všetky vyhotovenia sú integrovateľné do všetkých okenných systémov. Tu je zobrazené okno HF 510.

HF 510

Drevo-hliníkové okno



FACT|BOX

- Naše najtenšie drevo-hliníkové okno pre ešte viac denného svetla
- Puristický a moderný dizajn v spojení s prírodným vzhľadom dreva
- Maximálna voľnosť dizajnu a perfektné možnosti kombinovateľnosti

Internorm

Puristický dizajn kombinovaný s prirodzenosťou



Drevo-hliníkové okno HF 510 je **obzvlášť štíhle a moderné** vďaka nízkej výške rámu – veľa skla umožňuje maximálny dopad svetla a zvyšuje komfort bývania. K tomu môžete kombinovať zdvižno-posuvné dvere HS 330 v rovnakom dreve.



Úzky rám tohto okna **spĺňa najvyššie štandardy dizajnu** – puristický, moderný a elegantný. Drevo-hliníkové okno je možné ideálne kombinovať s naším plast-hliníkovým oknom KF 510. Hliníkový kryt môže byť rovnako vyhotovený, čím sa zabezpečí jednotný vzhľad z vonkajšej strany.




home pure


Hranatý **dizajn spĺňa požiadavky modernej architektúry**. Zvnútra je na výber množstvo dreiev v rôznych farbách, zvonku ponúka hliníkový kryt odolný voči počasiu individuálne možnosti stvárnenia so širokou škálou voliteľných farieb.


Perfektne skombinované


Zvnútra si môžete vybrať medzi dreveným alebo plastovým povrchom – hliníkový kryt zabezpečuje jednotný vzhľad z vonkajšej strany. S KF 510 ako kombinovateľným oknom z plast-hliníka (strana 30) môžete reagovať na materiálové požiadavky jednotlivých miestností a napriek tomu vytvoriť úplne harmonický vzhľad.




 **Tepelná izolácia**
až do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Zvuková izolácia**
až do 44 dB

 **Bezpečnosť**
až do RC 2

 **Uzamykanie**
skryté

 **Stavebná hĺbka**
85 mm

I-tec Core

I-tec Glazing

HF 410

Drevo-hliníkové okno



FACT|BOX

- Vysoko stabilné okno a bezkonkurenčná pevnosť vďaka jadrú I-tec Core
- Na výber je veľa druhov dreva, povrchových úprav a farieb
- Možnosť perfektného prispôsobenia k interiéru

Internorm

Prirodzený allrounder pre všetky stavebné prania

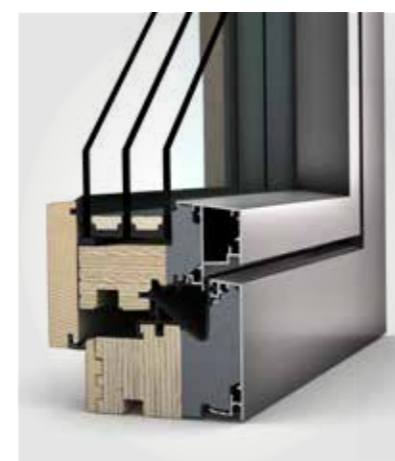


Jedinečná technológia I-tec Core s tenkými, lepenými vrstvami dreva v ráme a krídle – pre ešte väčšie rozmery okna. Okno môžete ideálne skombinovať aj s naším pevným zasklením HX 300.



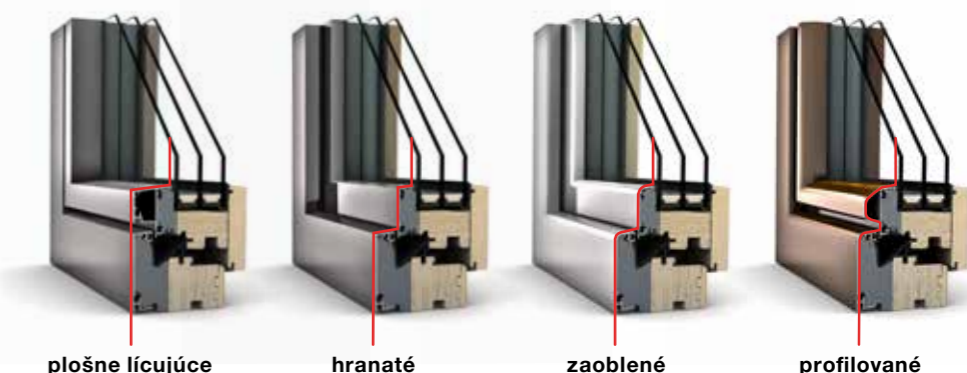
Okná a veľké zasklenia sa stali v modernej architektúre nepostrádateľnými. Výber farieb a materiálu od podláh a nábytku je rozhodujúci pre celkový harmonický obraz – tak si vytvoríte svoj individuálny zážitok z bývania. Široká škála farieb a drevín HF 410 Vám ponúka nespočetné možnosti pre jedinečný dizajn Vášho obytného priestoru – a to hodiacich sa ku každému architektonickému štýlu.

studio home pure home soft ambiente



HF 410 je k dispozícii vo všetkých dizajnových variantoch a preto sa dá perfektne kombinovať s akýmkoľvek architektonickým štýlom.

TIP



Spojenie drevo-termopena-hliník zaisťuje najlepšiu tepelnú izoláciu s nízkou stavebnou hĺbkou. Tým sa šetrí náklady na energiu.

- 🔥* Tepelná izolácia až do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 🔊 Zvuková izolácia až do 45 dB
- 👊 Bezpečnosť až do RC 2

- 🔒 Uzamykanie skryté
- 📏 Stavebná hĺbka 85 mm

I-tec Core
I-tec Glazing

Home story

Doma u rodiny Sperrer



” Pocit z príchodu domov je vzrušujúci a upokojujúci zároveň – jednoducho nádhera!“



home soft



Takto sa vydarila renovácia – doraziť domov.

Lisa Sperrer, manželka, matka dvoch detí a DIY blogerka, si splnila spoločne so svojou rodinou sen o vlastnom bývaní. Sen o tom, že si budú môcť navrhnuť vlastné bývanie tak, ako chcú! S manželom si kúpili 40-ročný dom, ktorý s veľkým srdcom a dušou zrekonštruovali. Jej zmysel pre detail nemožno prehliadnuť. Prírodné materiály, množstvo svetelných zdrojov a jedinečné kusy nábytku s históriou dodávajú každej izbe veľmi osobný nádych.

Keď vstúpite do bungalovu rodiny Sperrer, okamžite vás upúta veľké okno v obývačke. Výhľad na panorámu hôr je nádherný. Pôsobí ako pozvánka urobiť si pohodlie na širokom parapete.

S rekonštrukciou bungalovu zo 70. rokov sa pôvodne nepočítalo. „Už sme mali pripravený plán stavby nového domu. Ale potom sme objavili tento dom. Veľkosť, dispozičné riešenie a najmä pre nás perfektná poloha so skvelým výhľadom boli dôvodom, prečo sme sa rozhodli pre rekonštrukciu,“ spomína Lisa Sperrer.



” Obľúbeným oknom rodiny je okno so sedením v obývačke. Vďaka tomu je priestor otvorený, svetlý a má skvelý výhľad!“

Tu nájdete celú Homestory.





Ideálne na renováciu – naše zdvojené okná

Zdvojené okná Internorm sú jedinečné svojho druhu na trhu okien. Pretože u týchto okien je tienenie umiestnené medzi okennými tabuľami – chránené pred vetrom, počasím a nečistotami.

Čo ponúkajú naše zdvojené okná

Internorm zdvojené okná spájajú výnimočnú štvornásobnú ochranu v jednom okne.

I-tec Shading

Tienenie



I-tec Shading zabezpečuje vďaka fotovoltaickému modulu a batérii ideálnu teplotu v miestnosti – úplne sebestačné a bez dodatočného napájania na elektrinu! Vďaka automatickému režimu sa žalúzie automaticky otvárajú a zatvárajú pri východe alebo západe slnka. **Riadenie sa vykonáva pomocou zabudovaných snímačov.** Napríklad v zime je možné optimálne využiť teplo slnečného žiarenia, pretože žalúzie zostávajú otvorené.

Zvnútra dostupné v plastovom ako aj v drevenom vyhotovení.

TIP

Pohľadová ochrana

Internorm ponúka **zdvojené okná z plast-hliníku, ako aj zdvojené okná z drevo-hliníku.** Naše zdvojené okná sú k dispozícii buď s integrovanými žalúziami alebo voliteľne s plisovanými roletkami alebo nepriehľadnými dvojito plisovanými roletkami Duette®. Bez ohľadu na to, ktorú pohľadovú ochranu uprednostíte, tienenie zostáva optimálne chránené pred vetrom a počasím medzi tabuľami skla.



Duette®



Plisovaná roletka

TIP

Pri renovácii:

Zdvojené okná sú obzvlášť vhodné na renováciu, pretože nie je potrebné inštalovať žiadne samostatné tienenie. Zdvojené okná sú tiež ideálnym riešením pre fasády, na ktoré nie je možné pripevniť rolety.

Internorm

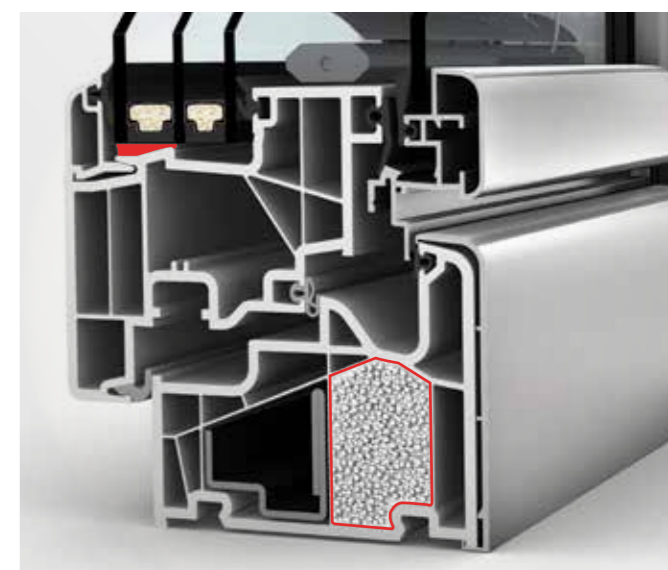
Jednoduché ovládanie



Ovládajte svoje žalúzie jednoducho priamo na okne

I-tec Insulation I-tec Glazing

Tepelná a zvuková izolácia




Izolačný granulát rovnomerne vyplní dutiny po celom obvode, čo zlepšuje tepelnú izoláciu a znižuje náklady na energiu. Zdvojené okná navyše ponúkajú spoľahlivú zvukovú izoláciu, takže rušivé vonkajšie zvuky zostávajú čo najviac vonku.


Upozorňujeme, že nie všetky vyhotovenia sú integrovateľné do všetkých okenných systémov.


KV 440


Plast-hliníkové
zdvojené okná




 Tepelná izolácia
až do $U_w = 0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 Zvuková izolácia
až do 45 dB

 Bezpečnosť
až do RC 2

 Uzamykanie
skryté

 Stavebná hĺbka
93 mm

I-tec Connect **I-tec Insulation**

I-tec Glazing **I-tec Shading**

Internorm

KV 350

Plast-hliníkové
zdvojené okná



Buďte sebestační: I-tec Shading je možné ovládať bez externého zdroja energie pomocou fotovoltického modulu.



6-komorový profil rámu zabezpečuje lepšiu tepelnú izoláciu. Tri obvodové tesnenia chránia interiér pred vlhkosťou a zároveň zlepšujú tepelnú a zvukovú izoláciu.



93 mm

I-tec Glazing na jednej strane zaručuje pevné spojenie skla a krídla, na druhej strane podporuje stabilitu a tepelnú a zvukovú izoláciu.

home pure home soft ambiente

Dizajn je možné zvoliť tak, aby sa **hodil k štýlu domu.**




74 mm


So stavebnou hĺbkou 74 mm je **toto okno mimoriadne úzke.** Dá sa výborne **kombinovať aj s plast-hliníkovým oknom KF 310.**


home pure ambiente


Vyberte si medzi dizajnový štýlom **home pure** a **ambiente.**




 Tepelná izolácia
až do $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 Zvuková izolácia
až do 44 dB

 Bezpečnosť
až do RC 2

 Uzamykanie
skryté

 Stavebná hĺbka
74 mm

I-tec Connect **I-tec Shading**

I-tec Glazing

HV 450

Drevo-hliníkové
zdvojené okno



FACT|BOX

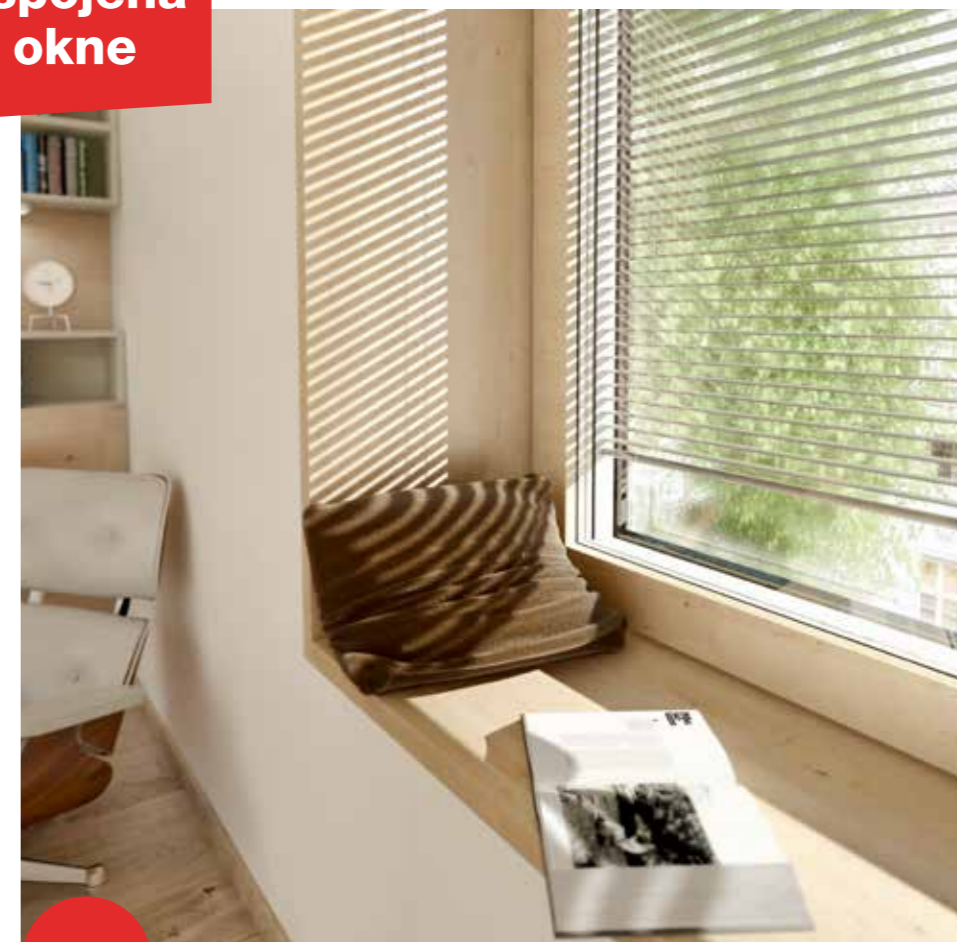
- Ochrana pred slnkom chránená medzi okennými tabuľami
- Slniečná, pohľadová, tepelná a zvuková ochrana v jednom okne
- Na výber mnoho druhov dreva, povrchov a farieb

Internorm

4-násobná ochrana spojená v jednom okne



Vďaka **dokonalaj slnečnej, pohľadovej, tepelnej a zvukovej ochrane** si môžete užiť 4-násobnú ochranu len v jednom okne. I-tec Shading funguje úplne energeticky sebestačne a okrem toho ponúka aj mnoho užitočných funkcií ako napr. teplotné senzory a detekcia dňa/noci.



TIP

Naše zdvojené okná sú **perfektné kombinovateľné s ostatnými našimi oknami.**



I-tec Core robí tieto okná obzvlášť robustnými a odolnými, čo umožňuje riešenia veľkých okien. Okrem toho integrované drevené jadro I-tec Core **šetrí životné prostredie a zároveň je trvalo udržateľné.**



home pure | home soft | ambiente

HV 450 je k dispozícii v **home pure, home soft a ambiente,** aby sa hodil k vášmu stavebnému štýlu.

Slniečná a pohľadová ochrana je integrovaná medzi tabuľami skla. To má výhody nielen pri čistení, ale zároveň chráni materiál pred vetrom a počasím.



Tepelná izolácia
až do $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Zvuková izolácia
až do 46 dB



Bezpečnosť
až do RC 2



Uzamykanie
skryté



Stavebná hĺbka
85 mm

I-tec Connect

I-tec Core

I-tec Glazing

I-tec Shading



Zdvižno-posuvné dvere a pevné zasklenie pre neobmedzenú voľnosť

Moderná sklenená architektúra vytvára nový postoj k životu. Veľké presklené plochy rozširujú obytný priestor cez jeho reálne hranice. Internorm Vám ponúka zdvižno-posuvné dvere a veľké pevné presklenie pre pocit maximálnej slobody.

KS 430

Plastové & plast-hliníkové
zdvižno-posuvné dvere



FACT|BOX

- Štíhly posuvný rám a bezrámové bočné diely, ak sa zabudujú z 3 strán
- I-tec Decor pre individuálne možnosti stvárnenia z vnútornej strany
- Štandardná kľučka s timentím pre ľahký spätný chod

Viac svetla vďaka veľkosti zasklenia až do 650 x 280 cm a hmotnosti krídla až do 400 kg

Sériovo ESG tabule skla chránia pred poranením.

Plochý prah zabezpečuje pohodlný prechod a je ideálny pre bezbariérové stavby.

- 🔥* **Tepelná izolácia** až do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 🔊 **Zvuková izolácia** až do 43 dB
- 👉 **Bezpečnosť** až do RC 2

I-tec Decor



I-tec Connect

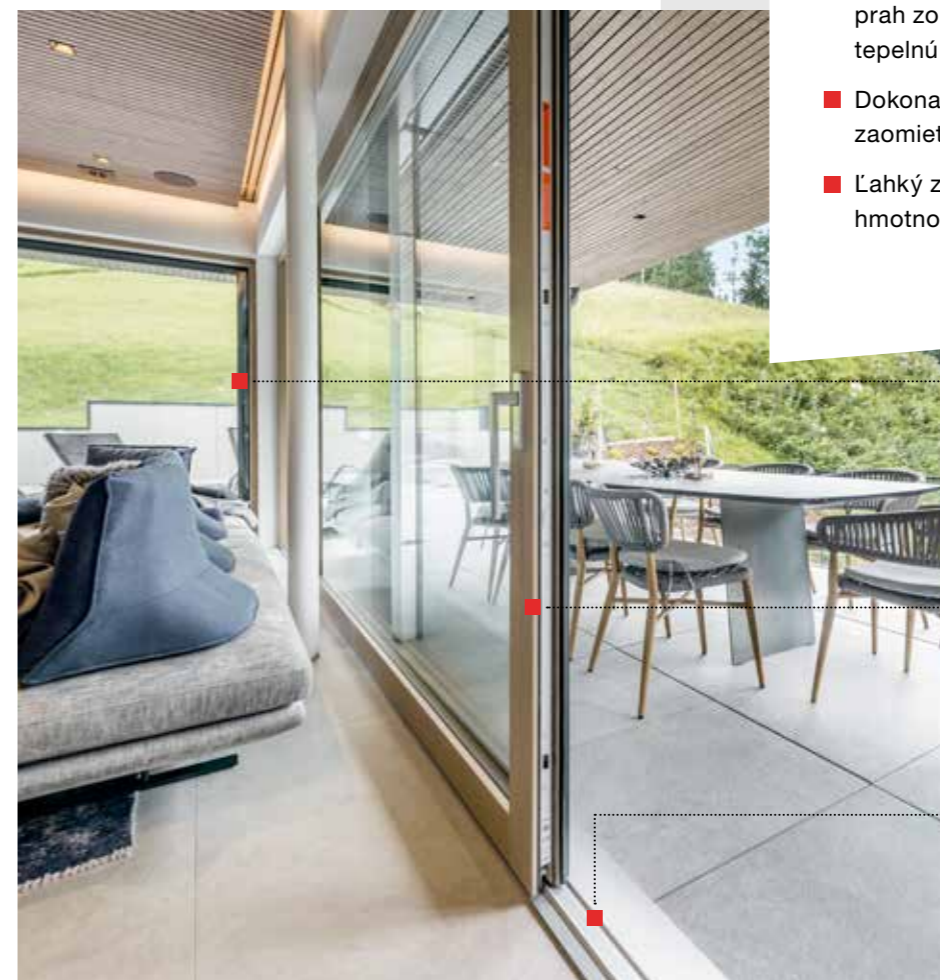
Comfort Drive – elektrický pohon pre pohodlné otváranie a zatváranie Vašich zdvižno-posuvných dverí. Ovládanie je možné prostredníctvom Smart Home riešenia.



KS 430 je **k dispozícii v plastovej alebo plast-hliníkovej verzii** – perfektne kombinovateľné s vašimi oknami.

HS 330

Drevo-hliníkové
zdvižno-posuvné dvere



FACT|BOX

- Mimoriadne energeticky účinné: prah zo sklenených vlákien pre optimálnu tepelnú izoláciu
- Dokonalý dizajn skla vďaka zaomietnutej fixnej časti
- Ľahký zdvih a posun až do 400 kg hmotnosti krídla

Kombinovateľné s fixným zasklením pre ešte väčšie sklenené plochy; dokonalý dizajn skla vďaka zaomietnutej fixnej časti

Atraktívne farby podľa individuálnych požiadaviek na dizajn – výborne kombinovateľné s drevo-hliníkovými oknami HF 410, HF 510 a HV 450.

Optimálnu stabilitu zabezpečuje prah zo sklenených vlákien v oblasti prechodu, ktorý je zvonku pokrytý eloxovaným hliníkom.



I-tec Connect

Comfort Drive – elektrický pohon pre pohodlné otváranie a zatváranie Vašich zdvižno-posuvných dverí. Ovládanie je možné prostredníctvom Smart Home riešenia.



- 🔥* **Tepelná izolácia** až do $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 🔊 **Zvuková izolácia** až do 40 dB
- 👉 **Bezpečnosť** až do RC 2

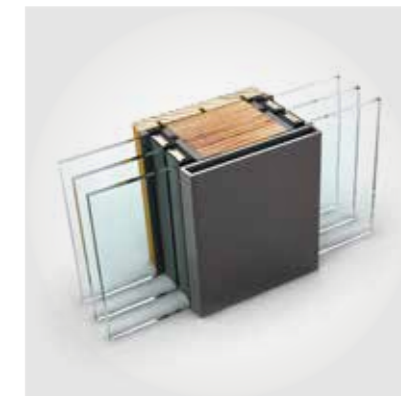
I-tec Glazing

Celoobvodové spojenie tabule skla s oknom zaisťuje **vynikajúcu stabilitu a ochranu proti vlámaniu**. Štandardne integrované do všetkých našich drevo-hliníkových okien.

HX 300

Pevné zasklenie

Veľkoplošné zasklenie, ktoré možno plne integrovať do muriva, vytvára neobmedzenú slobodu pre váš domov. Inovatívne riešenia ako spoje skla, kde prechod medzi sklenenými tabuľkami je takmer neviditeľný ponúka veľa možností v modernej veľkoplošnej sklenenej architektúre. S panoramatickým zasklením HX 300 je možná plocha skla až do 10,5 m², pri ktorom rám takmer úplne zmizne vo fasáde.



V kombinácii s integrovanými oknami je možné nastaviť **vizuálne akcenty**.

Pevná viacvrstváva lepená konštrukcia rámu umožňuje plochu skla až do 10,5 m².



HX 300 ponúka **technologicky optimálne stavebné pripojenie** pre zapustené sklenené plochy do podlahy.



Štíhly sklený spoj zaisťuje **maximálnu otvorenosť**.



I-tec Glazing

Sériovo bezpečnostné trojsklo s I-tec Glazing!

Sklenená tabuľa je tu celobvodovo prilepená k rámu. Tento lepiaci systém zaisťuje pevné spojenie skla a rámu a zaručuje maximálnu stabilitu.

Tepelná izolácia
až do $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Zvuková izolácia
až do 47 dB

FACT|BOX

- Otvorené a svetlé: sklenený spoj je takmer neviditeľný
- Možnosť veľkorysých sklenených plôch
- Rám takmer úplne zmizne vo fasáde

Internorm – taký rozma- nitý ako Vaše sny o bývaní

Okná, veľkoprošné zasklenia ako zdvižno-posuvné dvere a vchodové dvere – dostanete v Internorm všetko z jednej ruky, **100 % vyrobené v Rakúsku** a v spoľahlivej kvalite.

Naše drevo-hliníkové okná sa dajú ideálne kombinovať s našimi plast-hliníkovými oknami. Hliníkový kryt môže byť rovnaký a zabezpečuje jednotný vzhľad z vonkajšej strany.

Ak chcete mať v kúpeľni alebo iných miestnostiach napríklad plast-hliníkové okno, Internorm ponúka perfektnú kombináciu. K individuálnemu charakteru prispieva aj výber farieb. Od farby hliníkového krytu cez drevo alebo farby plastových dekorov na vnútornej strane okna až po okenné kľučky – máte k dispozícii veľa možností, ako si splniť svoj individuálny sen o vysnívanom domove.



Drevo-hliník

Drevo poskytuje teplo, je útulné, zabezpečuje príjemnú atmosféru, a preto sa skvele hodí do obývacích izieb a spální.



Plast-hliník

Plast je odolný, extrémne nenáročný na údržbu a preto je ideálny do miestností s vysokou vlhkosťou, ako sú napríklad kúpeľne.



Zdvižno-posuvné dvere

Nevzdávajte sa veľkoplošného presklenia a prísunu svetla do miestností. Naše zdvižno-posuvné dvere a pevné zasklenie ponúkajú maximálnu voľnosť.

Tienenie a ochrana pred hmyzom

Naša široká ponuka spoľahlivých variantov ochrany pred slnkom a hmyzom zaisťuje príjemnú klímu bývania – a to v mnohých rôznych vyhotoveniach, aby vyhovovali Vaším požiadavkám.



Vchodové dvere

Ani pri vchodových dverách netreba robiť kompromisy. Vchodové dvere Internorm sú dostupné v hliníkovom alebo drevo-hliníkovom prevedení s plošne lícučujúcim, hranatým alebo profilovaným dizajnom..





Naše vchodové dvere

Každé Internorm vchodové dvere sú jedinečné – nielen individuálne, ale aj nadčasové. Na výber máte šesť hliníkových a dva drevo-hliníkové dverné systémy s rôznymi modelmi. Dizajn Vašich vchodových dverí si môžete prispôbiť presne podľa Vašich predstáv.

Vchodové dvere – také individuálne ako Vy

Každé dvere Internorm sú vyrobené na mieru a presne podľa Vašich predstáv.

Tak vznikne nezameniteľný jedinečný kúsok, ktorý sa perfektne hodí k Vám a Vášmu domu.

Ako malú pomôcku pri rozhodovaní sme v tomto katalógu okien a dverí predstavili širokú škálu modelov a dizajnov. Zloženie dverí nájdete vždy v popise nižšie. Bez ohľadu na to, ktorý model dverí a materiál si vyberiete – množstvo dizajnových vyhotovení splní takmer všetky prania. Vďaka širokej škále farieb, kľučiek a skiel dáte svojim vchodovým dverám osobitý nádych – aby ladili so štýlom Vášho domu.

Využite náš online dizajnér dverí, aby ste spoznali ešte viac možností dizajnu a vytvorili si svoje vlastné dvere. Alebo si nechajte poradiť od našich **Internorm 1st window partnerov**.



Internorm

Navrhnete si interiérovú stranu Vašich dverí v mnohých farbách a drevených povrchoch (strana 124/125) alebo vkusným interiérovým dizajnom (strana 131).

Vyberte si z našej ponuky farieb a materiálov pre exteriér (strana 120/121).

Inteligentné ovládanie prístupu dostupné na požiadanie (napr. skener prstov, strana 138/139)

Každé dvere sú dostupné aj s bočným svetlíkom a/alebo horným svetlíkom.

Štruktúrované sklá, dizajnové sklá a sklá s motívom (strana 132/133)

Prehľad všetkých kľučiek (strana 128 – 130)

Detaily k modelom

Označenie
FA
 Farba:
 Kľučka:
 Sklo:
 Č.objednávky:
 Objednávacie číslo zobrazeného modelu dverí



QR kód modelového radu poskytuje cenné informácie o tom, ktorý model je dostupný s akým povrchom v závislosti od príslušného systému.

AT 540 **AT 530** **AT 525** **AT 520** **AT 510** **AT 500** **HT 410** **HT 400**

Tmavošedá označuje hliníkové dvere

Systém dverí označený červenou farbou predstavuje zobrazené dvere

Hnedá označuje drevo-hliníkové dvere

Dostupné aj v uvedených dverných systémoch

MODELL / TYPE	FA	■	■	■	■
AT 500	X				
AT 510	X				
AT 520	X	X	X	X	X
AT 525	X	X	X	X	X
AT 530	X	X	X	X	X
AT 540	X	X	X	X	X
HT 400	X	X			
HT 410	X	X			

Materiál podľa Vašich predstáv

Vchodové dvere – cez ktoré vstupujeme a odchádzame z domu, tu vítame našich hostí. Už vstupná časť sprostredkúva prvé dojmy a prezrádza veľa o obyvateľoch domu.

Zvonku

Farebná rozmanitosť

Naše rozsiahle farby a špeciálne dekory nájdete na strane 124.

Internorm

Zvnútra

Facettenreich

Nezáleží na tom, či ide o hliníkové alebo drevo-hliníkové dvere – oboje vyzerajú zvonku rovnako. Na vnútornej strane si môžete vybrať materiál, ktorý preferujete (od strany 124/125).



Bočný svetlík

Každé dvere sú dostupné s alebo bez bočného svetlíku.



Číslo domu

Číslo domu je možné vyfrézovať do krídla dverí alebo pieskovať do skla bočného svetlíku.



Varianty skla

Internorm ponúka rôzne štruktúrované a dizajnové sklá, ako aj nový rad skiel s motívmi.

Variabilné výrezy skla sú možné na požiadanie a po technickej kontrole.



Internorm



Kľučky

Pre každé dvere existuje široký výber kľučiek.



Farby & materiály

Navrhnete si svoje dvere v mnohých rôznych farbách alebo špeciálnych dekoroch.



Bezpečnosť

Inteligentné ovládanie prístupu je k dispozícii na požiadanie.

Čo všetko naše vchodové dvere ponúkajú.

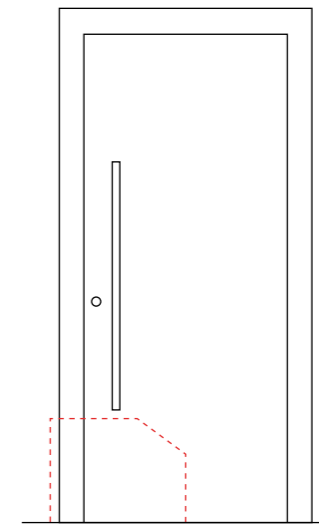
Vchodové dvere sú vizitkou domu. Preto Vám Internorm ponúka iba vysokokvalitné jedinečné kúsky, ktoré sú pre Vás starostlivo vyrobené. Na základe ôsmich základných modelov si môžete svoje vchodové dvere navrhnuť individuálne podľa Vašich predstáv.



Internorm

Hliníkové vchodové dvere

Hliníkové vchodové dvere sú ľahké, no napriek tomu mimoriadne stabilné a odolné voči poveternostným vplyvom. Vďaka 3-komorovému profilu rámu, penovému izolačnému jadru (príp.u AT 510 izolačnému sklenenému jadru) a tepelne oddelenému prahu ste dobre vybavení aj v oblasti tepelnej izolácie.



Dizajnové vyhotovenie

Príslušné systémy s rôznymi skratkami (AT 540, AT 530, HT 410 atď.) poukazujú na rôzne funkcie a vlastnosti. Okrem toho má každý systém svoj vlastný dizajn, od plošne líčujúceho až po hranatý a profilovaný.

Drevo-hliníkové vchodové dvere

Drevo-hliníkové vchodové dvere spájajú tie najlepšie vlastnosti oboch materiálov: Mnohí zákazníci sa nechcú zaobiš' bez útulného, príjemného nádychu dreva zvnútra – zároveň je však drevo náchylnejšie na poveternostné vplyvy. S vonkajším krytom vyrobeným z hliníka sú dvere chránené pred škodlivými poveternostnými vplyvmi. Drevo má tiež veľmi dobré izolačné vlastnosti, a preto sú drevo-hliníkové vchodové dvere ideálne do nízkoenergetických domov.

TIP

Naše drevo-hliníkové vchodové dvere sú ideálne vhodné pre nízkoenergetické a pasívne domy.

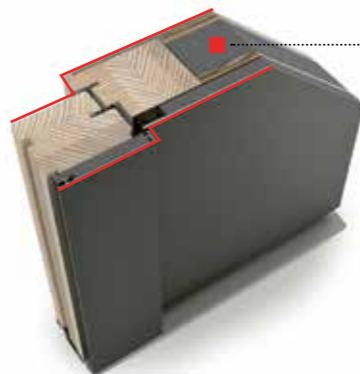
HT 410

Zvnútra a zvonku plošne líčujúce



HT 400

Zvnútra a zvonku hranaté



Izolačná termopena

Spojenie materiálov – drevo, hliník a termopena zaisťuje najlepšiu tepelnú izoláciu a energetickú účinnosť.

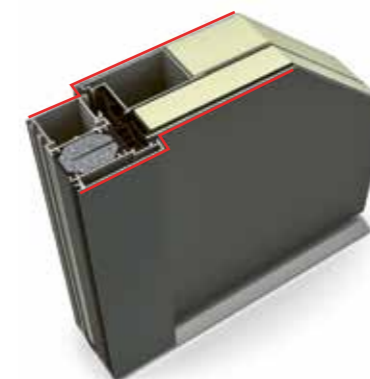
AT 540

Zvnútra a zvonku plošne líčujúce



AT 530

Zvnútra a zvonku hranaté



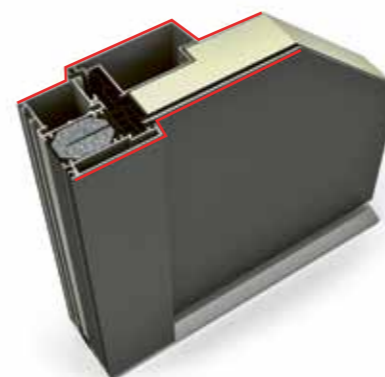
AT 525

zvnútra hranaté, zvonku plošne líčujúce



AT 520

Zvnútra profilované, zvonku hranaté



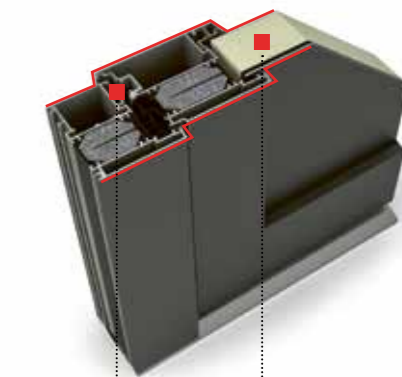
AT 510

Zvnútra profilované, zvonku hranaté



AT 500

Zvnútra a zvonku profilované



Tepelná izolácia až do $U_b = 0,55-0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Zvuková izolácia až 34 dB

Bezpečnosť až do RC 2

Viacbodové uzamykanie

Stavebná hĺbka 85-121 mm

Tepelná izolácia až do $U_b = 0,69-0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Zvuková izolácia 32 až 40 dB

Bezpečnosť RC 2 až do RC 3

Viacbodové uzamykanie

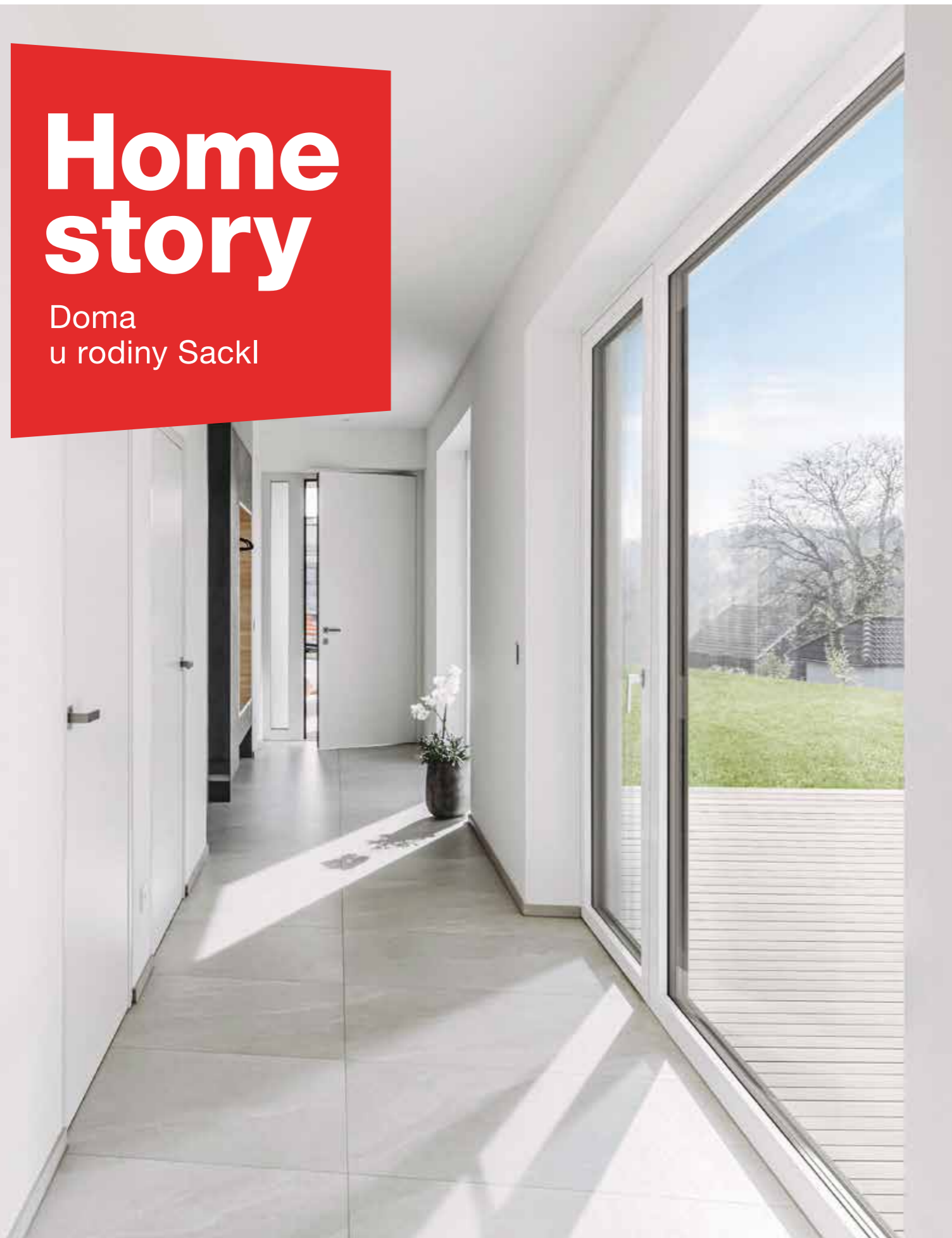
Stavebná hĺbka 93 mm

Najlepšia izolácia & tesnenie

Všetky naše hliníkové vchodové dvere majú 3-komorový profil rámu a penové izolačné jadro pre vysokú tepelnú izoláciu (výnimka AT 510: izolačné sklenené jadro). Tri úrovne tesnenia zaisťujú špeciálnu ochranu proti vlhkosti a chladu.

Home story

Doma u rodiny Sackl



Internorm

„Chceli sme nájsť nielen kvalitné dvere, ale aj dvere, ktoré sa k nám hodia!“



Dizajnový dom s príjemnou atmosférou

„Prísť domov, cítiť sa dobre, zotaviť sa z každodenného života – to boli požiadavky nášho nového domova,“ spomína Mario, ktorý sa nedávno presťahoval do ich nového vysnívaného domu s manželkou Katharinou. V novostavbe im veľmi záležalo na jednoduchej a nadčasovej architektúre v modernom dizajne. Veľkú úlohu zohrali aj vchodové dvere, pretože aj dizajn dverí by mal ladiť s architektonickým štýlom. V úvodných diskusiách s architektonickou kanceláriou Haas Architektur ZT GmbH sa vypracovali návrhy, určilo sa usporiadanie miestnosti a definovalo sa umiestnenie, ako aj veľkosť vchodových dverí. Farby dverí z vnútornej aj z vonkajšej strany boli špeciálne zvolené tak, aby podčiarkli otvorený a svetlý štýl bývania. Táto dokonalá koordinácia vytvára v dome harmonickú atmosféru a útulnosť.



„Naše vchodové dvere sú vizitkou nášho domu. Vytvárajú prvý dojem a dodávajú nášmu domu zvláštnu čaru!“



Tu nájdete celú Homestory.

Naša modelová rada dverí

Či už celoplošné krídlo dverí alebo so skleneným výrezom – výber materiálov a štýlových variantov je veľký. Naš sortiment dverí siaha od celoplošných modelov, ktoré sú rovnako nezvyčajné ako pôsobivé, cez dvere s rôzne sklenenými výrezmi až po tradičné modely s výraznými profilmi. Tu získate prvý dojem z našej ponuky.

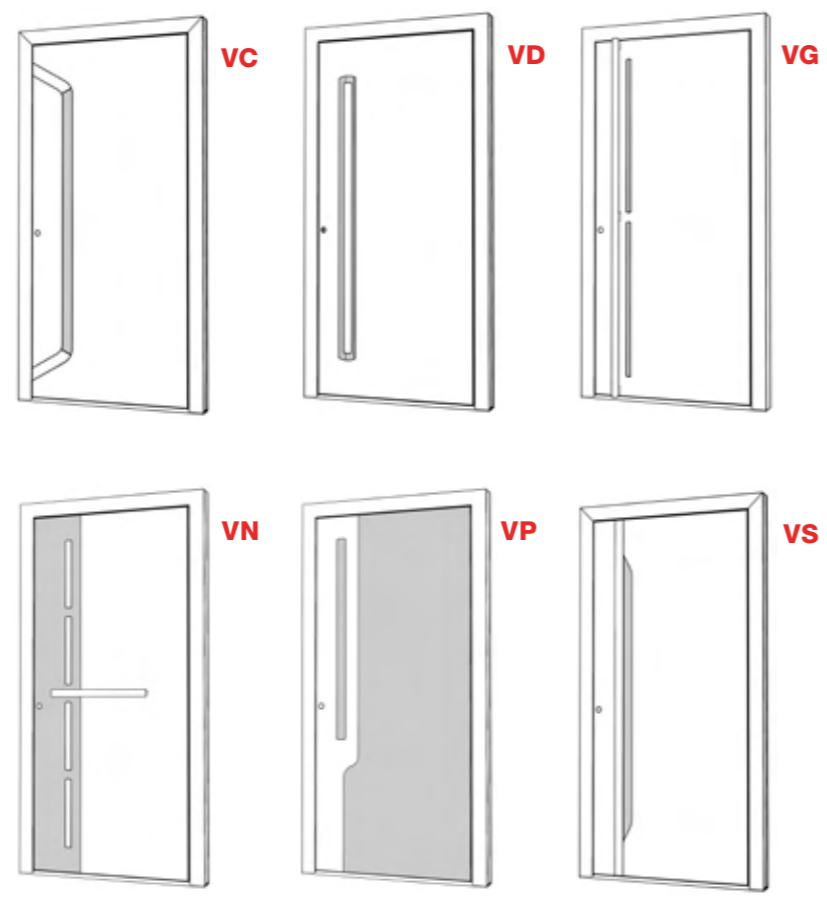


Rad.V

Internorm

Moderné sa stretáva s vizionárstvom

Svieže nápady sa spájajú s maximálnou kvalitou a realizujú tak výnimočnú víziu sofistikovaného a moderného bývania. Naše nové dizajnové dvere spájajú eleganciu s výraznosťou a prekvapujú sofistikovanými detailmi.



Naskenujte QR kód a zistíte, ktoré modely dverí je možné kombinovať s ktorými povrchmi

Internorm



„Ten zvláštny pocit domova by ste mali cítiť vždy, keď vstúpite do svojho domu!“

Denis Vesel, VESEL design



Novú dimenziu dizajnu – vytvoril dizajnér Denis Vesel s novými Internorm vchodovými dverami. Dizajnom nových dverí zrealizoval svoju víziu nadčasovej dokonalosti a vytvoril pôsobivý vzhľad od nápadu cez prvú skicu až po hotový produkt: „Mojím cieľom bolo vytvoriť novú dimenziu dizajnu, ktorá nadchne ľudí. Vzhľad dverí by mal pôsobiť prirodzene, inšpirovať a urobiť vchod niečím výnimočným!“

Jemne vyladený vzhľad a špeciálny zmysel pre detail robia tieto High-End dvere jedinečnými. Napriek jednoduchým formám vytvára Denis Vesel osobitú sofistikovanosť, ktorá je rovnako elegantná, ako aj vzrušujúca. „Tento zvláštny pocit domova by ste mali cítiť vždy, keď vstúpite do svojho domu. Pre mňa bolo dôležité plne orientovať dizajn vchodových dverí smerom k ľuďom a nevytvárať len dvere, ale vzrušujúci dizajnový prvok,“ hovorí dizajnér.



Dizajn sa stretáva s nadčasovou eleganciou



Tu nájdete video s dizajnovým architektom Denisom Vesel.

Dômyselne umiestnené sklenené výplne dodávajú týmto dverám elegantný nádych.

**VD**

Farba: RAL 9005
Kľučka: GSHG čierna
Obj.č.: V0001

AT 540 AT 530

**VN**

Farba: rám HM712,
Kridlo HM712, RAL 9005
Kľučka: GPR60
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: V0002

AT 540 AT 530



„Pre mňa ako dizajnéra sú vchodové dvere jedným z najdôležitejších dizajnových prvkov!“

Denis Vesel, VESEL design



reddot winner 2023

Vizionársky dizajn dverí bol ocenený cenou „Red Dot Award: Product Design 2023“. Prestížne ocenenie pre tieto nadčasovo elegantné dvere, ktoré zároveň spĺňajú všetky moderné požiadavky na funkčnosť a bezpečnosť.

**VG**

Farba: rám RAL 9005,
Kridlo SD10 vzhľad starého dreva
Kľučka: GKVV čierna
Obj.č.: V0003

AT 540 AT 530

**VP**

Farba: rám RAL 9005,
Kridlo SD03 Art-Beton, RAL 9005
Kľučka: GSIV čierna
Obj.č.: V0004

AT 540 AT 530

**VK**

Farba: rám HM819,
Kridlo HM819, RAL 9005
Kľučka: GPRV čierna
Obj.č.: V0005

AT 540 AT 530

UPOZORNENIE: Špeciálne dekory (SD farby) nie sú dostupné pre všetky systémy dverí. Detaily nájdete v QR kóde pri príslušných radách dverí.



VC

Farba: HM906
 Kľučka: GSIV čierna
 Ozdobné diely: čierna jemná štruktúra
 Obj.č.: V0100

AT 540 AT 530



VH

Farba: HM907
 Kľučka: KGS03
 Sklo: MV11FE
 Ozdobné diely: Alunox, čierna jemná štruktúra
 Obj.č.: V0102

AT 540 AT 530



VS

Farba: HM712
 Kľučka: GSIV čierna
 Ozdobné diely: čierna jemná štruktúra
 Obj.č.: V0101

AT 540 AT 530

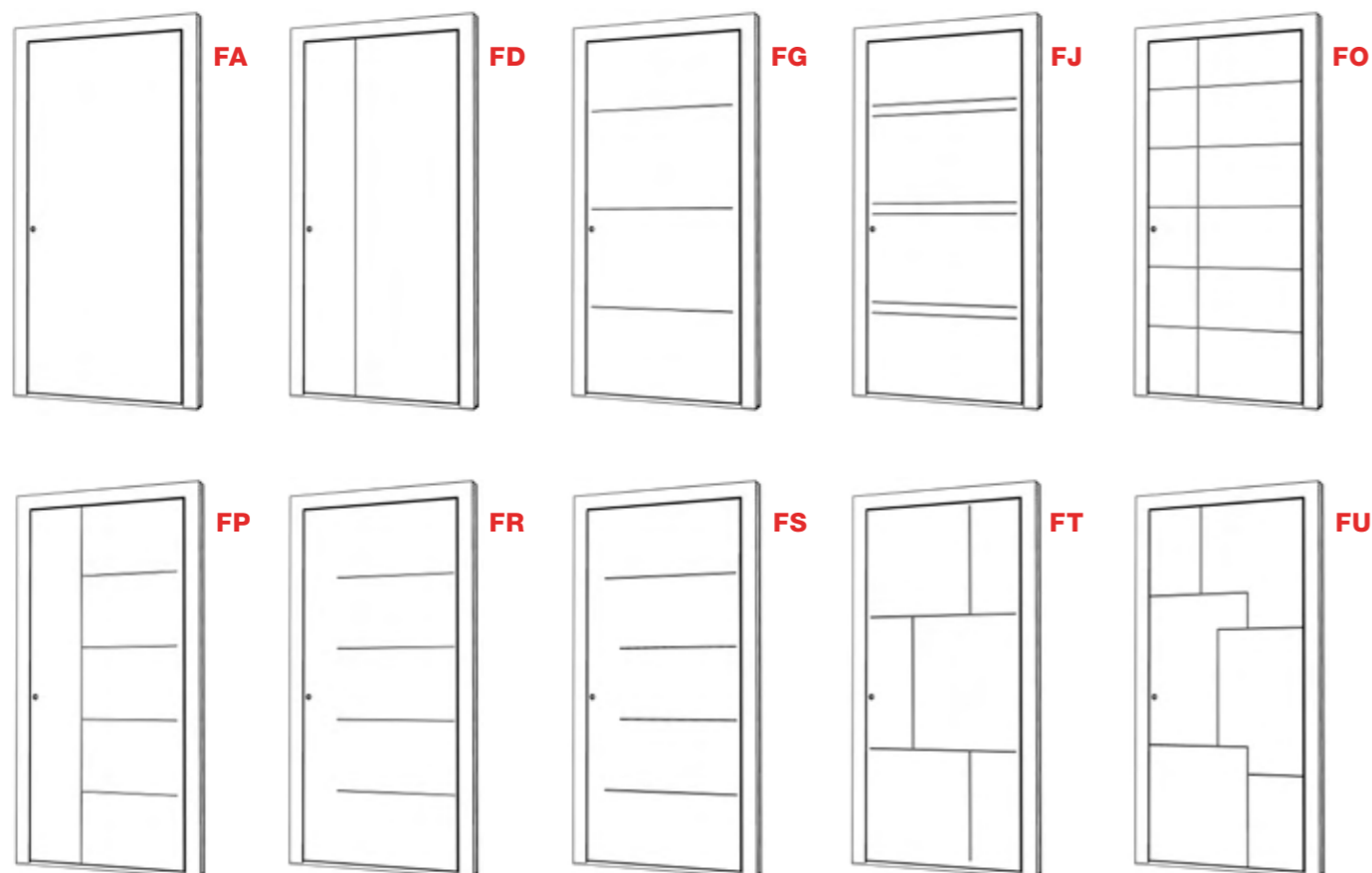


Celoplošný dizajn

Dvere s celoplošným dverným krídlom zabraňujú neželaným pohľadom do Vášho domova. S decentne použitým frézovaním a lizénami, ale aj s rovnými či zapustenými úchytkami vytvoríte efektný a moderný vstupný priestor so zámerne minimalistickým dizajnom.



Naskenujte QR kód a zistite, ktoré modely dverí je možné kombinovať s ktorými povrchmi



TRENDSETTER

Naše dvere v kategórii „Art“ sú nielen skutočným pútačom pre oči, ale každé z nich sú taktiež unikátne. Každé dvere majú individuálny povrch. V kombinácii s lizénami alebo bočnými svetlíkmi sa každé z týchto dverí stáva absolútnym štýlovým prvkom.

Pravé drevo vo vzhľade starého dreva – každé dvere sú jedinečné so živou kresbou dreva.



FA

Farba: rám RAL 9005,
Krídlo SD07 Art-Stone
Kľučka: KGS04
Sokel: nerez 20 mm
Obj.č.: F0051

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400



FD

Farba: rám HM716,
Krídlo SD10, HM716
Kľučka: RGS05
Špeciálne sklo: Dark Grey
Obj.č.: F0002

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

UPOZORNENIE: Špeciálne dekory (SD farby) nie sú dostupné pre všetky systémy dverí. Detaily nájdete v QR kóde pri príslušných radách dverí.



FG

Farba: HFM14
 Kľučka: EGS01
 Obj.č.: F0003

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FJ

Farba: rám RAL 9005, Kridlo SD05 Art-Corten
 Kľučka: KGS04
 Ozdobné diely: lizény
 Sokel: nerez 20 mm
 Obj.č.: F0052

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



UPOZORNENIE: Špeciálne dekory (SD farby) nie sú dostupné pre všetky systémy dvier. Detaily nájdete v QR kóde pri príslušných radách dvier.



FR
 Farba: rám RAL 9005, krídlo SD08 Art-Basalt
 Kľučka: GKV03 čierna
 Ozdobné diely: lizény
 Sokel: čierny 20 mm
 Obj.č.: F0053

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FO
 Farba: HM722
 Kľučka: RGS01
 Sokel: Alunox 20 mm
 Obj.č.: F0050

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FP
 Farba: rám HM704,
 Krídlo HM704, M916
 Kľučka: KGS03
 Obj.č.: F0006

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FS
 Farba: HFM04
 Kľučka: GSI40
 Ozdobné diely: lizény
 Obj.č.: F0008

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400

Čierna ako aj nerezová lizéna
 dodáva dverám veľmi špeciálny vzhľad.



FT
 Farba: rám RAL 9005, krídlo SD09 Art-Carrara
 Kľučka: SG17 čierna
 Ozdobné diely: lizény
 Sokel: čierny 20 mm
 Obj.č.: F0054

- AT 540 AT 530 AT 520



FU
 Farba: rám HM716,
 krídlo HM712
 Kľučka: SG13
 Obj.č.: F0010

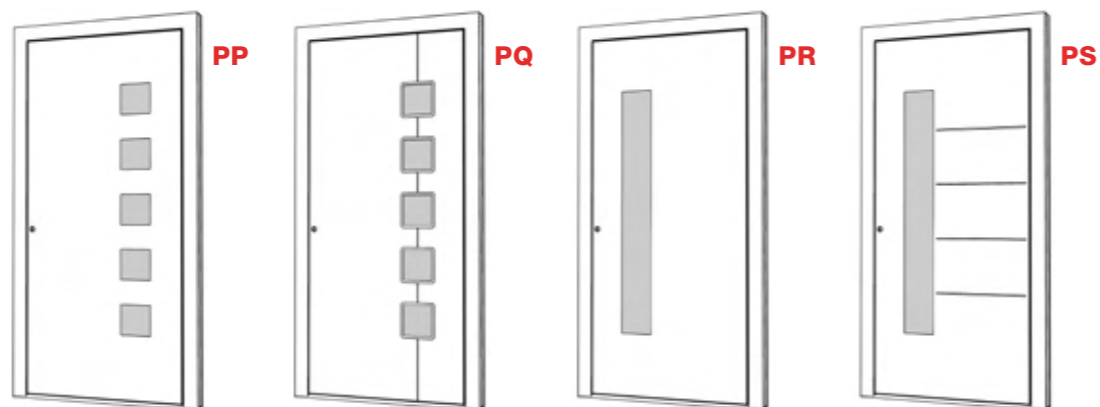
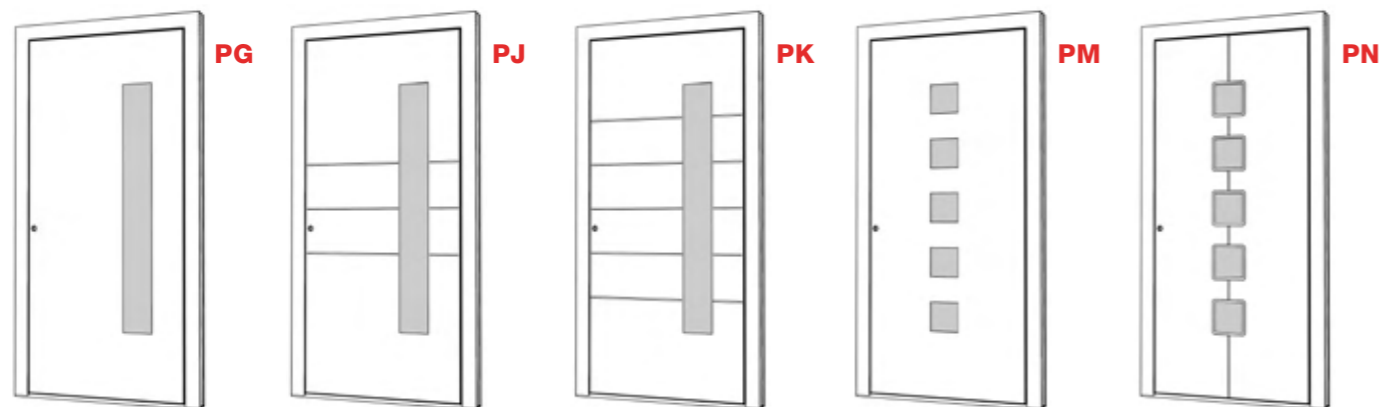
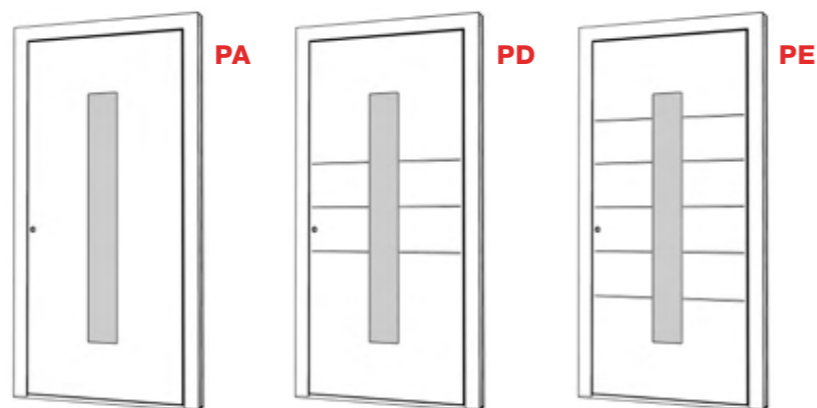
- AT 540 AT 530 AT 520 AT 500

UPOZORNENIE: Špeciálne dekory (SD farby) nie sú dostupné pre všetky systémy dverí. Detaily nájdete v QR kóde pri príslušných radách dverí.

Symetria v rovnováhe

Tento veľmi rozsiahly modelový rad zaujme svojou prehľadnosťou a symetriou. Nezáleží na tom, či uprednostňujete súvislý výrez skla alebo skôr proporčné výrezy v harmonických líniah – samotné umiestnenie je možné zvoliť s vycentrováním na stred alebo na stranu.

Okrem toho máte tiež možnosť individualizovať vzhľad Vašich vchodových dverí lizénami alebo frézovaním drážok.



Naskenujte QR kód a zistíte, ktoré modely dverí je možné kombinovať s ktorými povrchmi

Pri vybraných modeloch máte tiež možnosť vybrať si z mnohých motívov skiel (pozri str. 133).



PA

Farba: rám RAL 9005,
Kriídlo SD10 vzhľad starého dreva
Kľučka: HGS01 čierna
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: P0001

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400



PD

Farba: HFM21
Kľučka: GSI03
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: P0050

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

UPOZORNENIE: Špeciálne dekory (SD farby) nie sú dostupné pre všetky systémy dverí. Detaily nájdete v QR kóde pri príslušných radách dverí.

WOW-EFEKT

Nadčasové vchodové dvere s nevšedným keramickým povrchom. Dvere sú absolútnym pútačom a hodia sa ku každému architektonickému štýlu.



” Vchodové dvere sú vizitkou domu – preto v Internorm dostanete len jedinečné kúsky v najvyššej kvalite, ktoré pre Vás starostlivo vyrábame.“



PE

Farba: HM716
Kľučka: EGS01
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: P0003

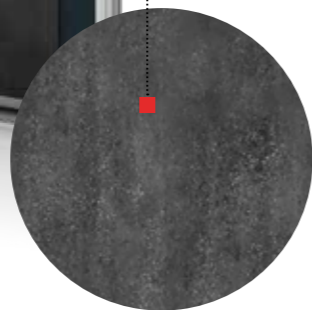
- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PG

Farba: rám HM721,
Kridlo SD06 Art-Steel
Kľučka: RGS02
Sklo: Satinato biele
Sokel: nerez 20 mm
Obj.č.: P0051

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PJ

Farba: HF113
Kľučka: KGS03
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: P0005

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PK

Farba: M916
Kľučka: RGS03
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: P0006

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

UPOZORNENIE: Špeciálne dekory (SD farby) nie sú dostupné pre všetky systémy dvier. Detaily nájdete v QR kóde pri príslušných radách dvier.



PM

Farba: rám RAL 9005, Krídlo SD07 Art-Stone
 Kľučka: KGS05
 Sklo: Satinato biele
 Sokel: nerez 20 mm
 Obj.č.: P0052

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



PR

Farba: HM716
 Kľučka: RGS02
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: P0011

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



PP

Farba: HFM12
 Kľučka: RGS05
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: P0009

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



PQ

Farba: rám HM721, krídlo HM721, HM907
 Kľučka: SG18
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: P0010

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



PN

Farba: rám HM907, krídlo HM907, M916
 Kľučka: GKV03
 Sklo: Satinato biele Alunox-orámovanie skla
 Obj.č.: P0008

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



PS

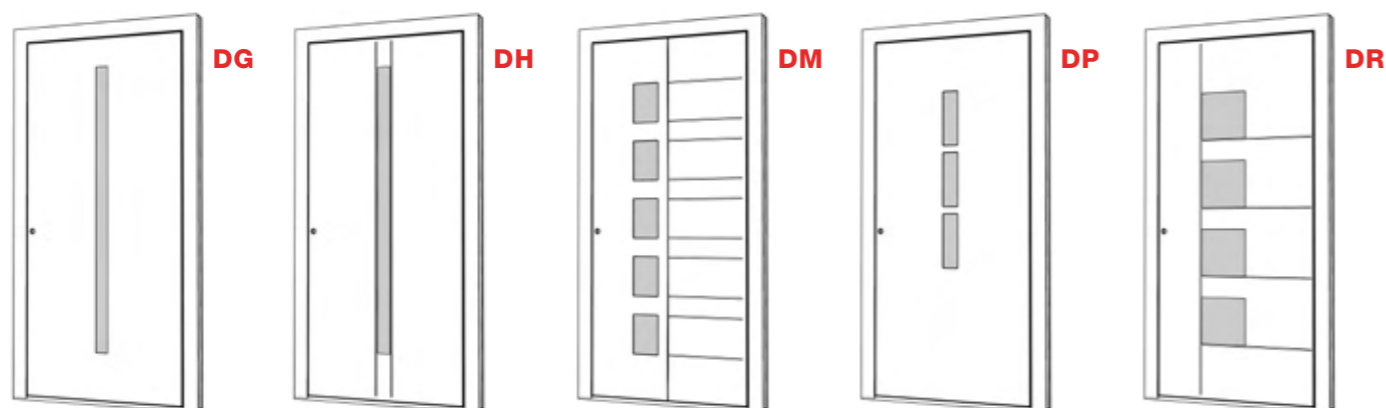
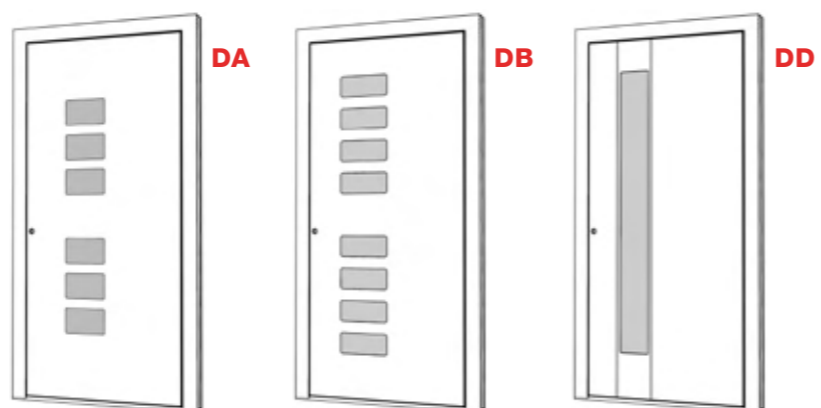
Farba: HM817
 Kľučka: GSI03 čierna
 Sklo s motívom: MP43FE
 Obj.č.: P0012

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400

UPOZORNENIE: Špeciálne dekory (SD farby) nie sú dostupné pre všetky systémy dverí. Detaily nájdete v QR kóde pri príslušných radách dverí.

Decentný vzhľad s eleganciou

Tento modelový rad so sklom sa zameriava na decentné, úzke sklenené výrezy v dobre premyslenom vyhotovení. Na vzhľade domu dominujú obdĺžnikové a úzke výrezy, ktorých osobitý nádych možno ešte podčiarknuť použitím lizén a frézovaných drážok.



Naskenujte QR kód a zistíte, ktoré modely dverí je možné kombinovať s ktorými povrchmi



DA

Farba: HM716
Kľučka: HS40
Skló: Satinato biele
Obj.č.: D0050

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400



DG

Farba: rám RAL 9005, Křídlo HM704
Kľučka: SG17
Skló: Satinato biele, Alunox-orámovanie skla
Sokel: Alunox 20 mm
Obj.č.: D0004

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

**DB**

Farba: rám HM721, Křídlo SD05 Art-Corten
 Kľučka: KGS01
 Sklo: Satinato biele
 Sokel: nerez 20 mm
 Obj.č.: D0052

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
 HT 410 HT 400

**DD**

Farba: HM716
 Kľučka: GOK60
 Sklo: Satinato biele
 Ozdobné diely: lizény
 Sokel: Alunox 20 mm
 Obj.č.: D0003

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
 HT 410 HT 400

**DH**

Farba: rám RAL 9017, Křídlo SD03 Art-Beton
 Kľučka: KGS04 čierna
 Ozdobné diely: lizény
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: D0005

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
 HT 410 HT 400

**DM**

Farba: rám HFM12, Křídlo HFM12, M916
 Kľučka: HGS04
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: D0006

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

**DP**

Farba: M916
 Kľučka: GD25
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: D0051

AT 520 AT 500 HT 400

**DR**

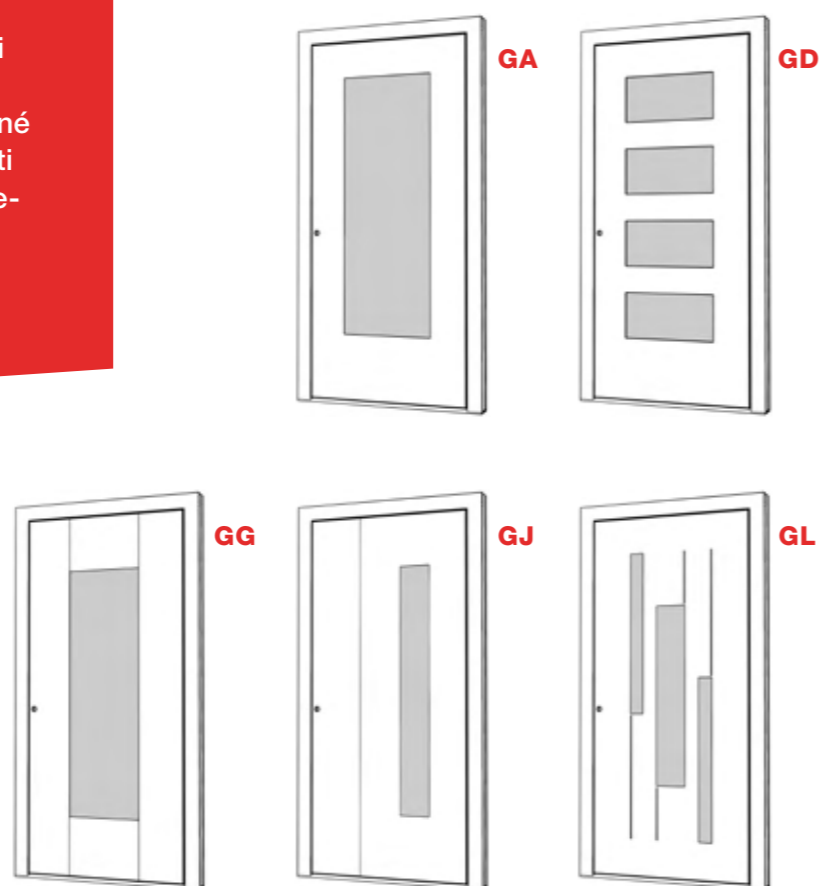
Farba: rám RAL 9005,
 Křídlo SD10 vzhľad starého dreva
 Kľučka: HGS03 čierna
 Ozdobné diely: lizény
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: D0008

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

UPOZORNENIE: Špeciálne dekory (SD farby) nie sú dostupné pre všetky systémy dverí. Detaily nájdete v QR kóde pri príslušných radách dverí.

Vystupujúce záblesky svetla

Ponuku modelov so sklenenými výrezmi dopĺňa náš tretí rad, ktorý jednoznačne upriamuje pozornosť na výrazné sklenené výrezy. Okrem toho je možné v závislosti od modelu a preferencie zvoliť lizény alebo frézované drážky.



Naskenujte QR kód a zistíte, ktoré modely dverí je možné kombinovať s ktorými povrchmi



GD

Farba: HFM05
Kľučka: KGS04
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: G0100

AT 540 AT 530 **AT 525** AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400



GG

Farba: HF113
 Kľučka: RGS05
 Sklo: Satinato biele, Alunox-orámovanie skla
 Obj.č.: G0003

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



GL

Farba: HM819
 Kľučka: KGS04
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: G0005

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500



GA

Farba: HM716
 Kľučka: HS42
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: G0001

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



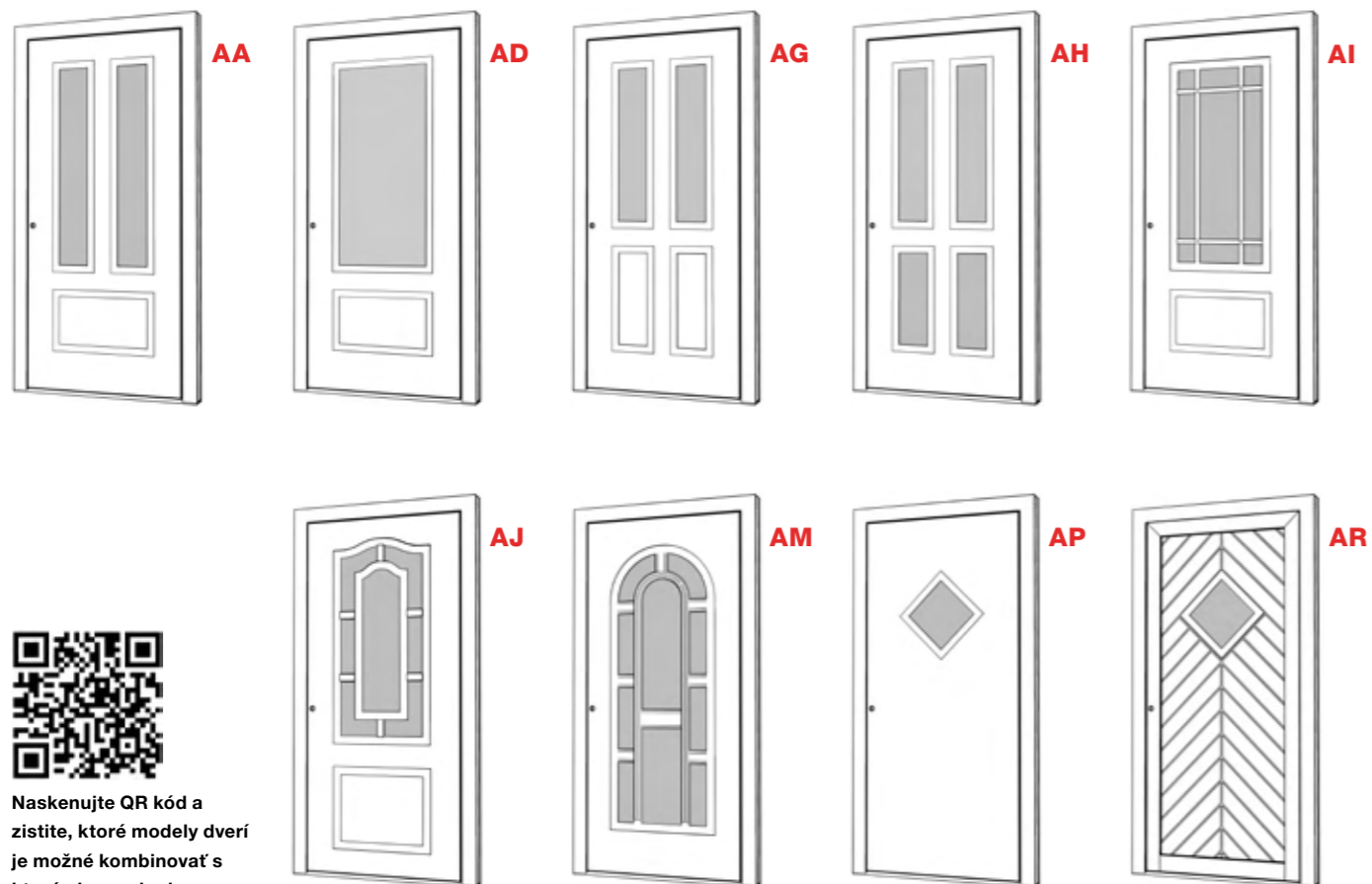
GJ

Farba: rám HF735, Křídlo HF735, HF716
 Kľučka: SG13
 Sklo: Satinato biele
 Sokel: Alunox 80mm
 Obj.č.: G0004

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400

Naša klasika žije tradíciou

Modely tejto rady spĺňajú požiadavky tradičného štýlu bývania. V centre pozornosti sú dekoratívne prvky vrátane nápadnej profilácie v kazetovej forme alebo s oblúkmi, často v kombinácii so sklenenými prvkami.



Naskenujte QR kód a zistíte, ktoré modely dverí je možné kombinovať s ktorými povrchmi



AA

Farba: HDS08
Kľučka: HS10
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: A0001

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400



AD

Farba: HM819
Kľučka: RGS02
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: A0050

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400



AG

Farba: rám HF113,
Kridlo HF113, M916
Kľučka: HS40
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: A0003

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400

RÁM SKLA

Špeciálne pre Váš tradičný domov Vám ponúkame dvere so silne profilovaným rámom skla. Rám môže byť vyhotovený aj v inej farbe, ako je farba krídla dverí.

**AH**

Farba: M916
Kľučka: HS10
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: A0004

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400

**AI**

Farba: M916
Kľučka: HS40
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: A0005

AT 520 AT 500

**AJ**

Farba: HFM04
Kľučka: GD15
Sklo: D41E
Obj.č.: A0006

AT 520 AT 500

**AM**

Farba: M916
Kľučka: HS10
Sklo: D03E
Obj.č.: A0007

AT 520 AT 500

**AP**

Farba: HM704
Kľučka: RSS01
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: A0051

AT 520 AT 500

**AR**

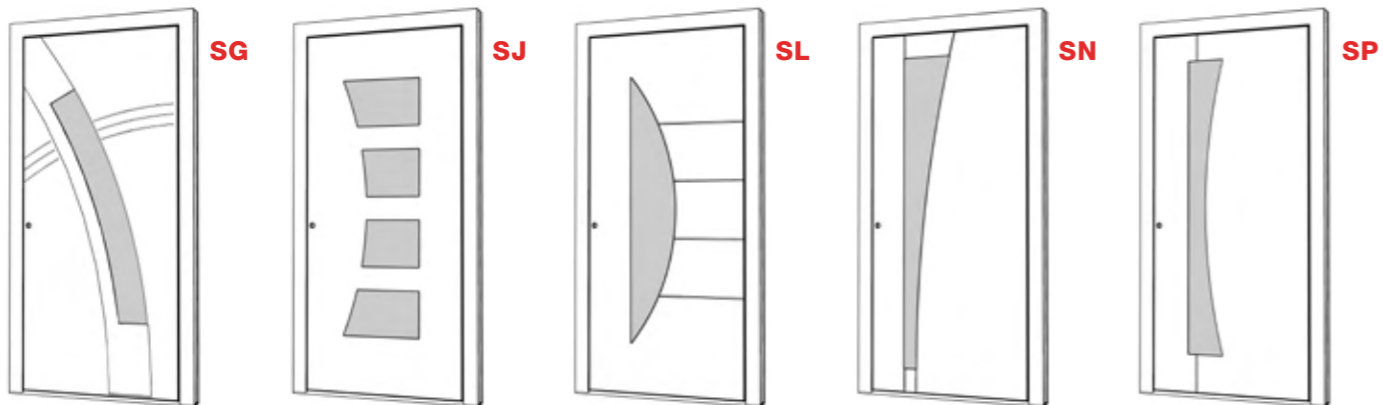
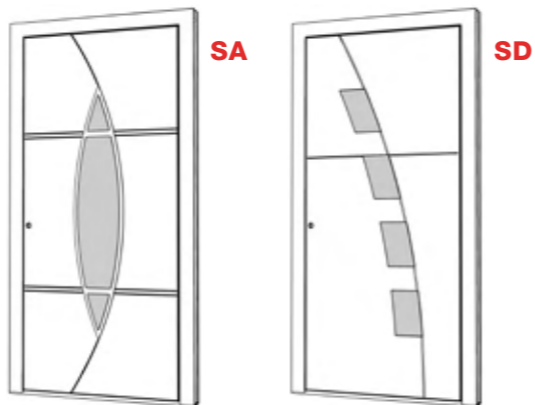
Farba: HM716
Kľučka: HS50
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: A0052

AT 500



Extravagancia s eleganciou

V popredí je tu nápadný a netradičný vzhľad. Použitie štruktúrovaného, dizajnového alebo motívového skla umožňuje nastaviť akcenty, ktoré pôsobia nadčasovo a nevšedne.



Naskenujte QR kód a zistíte, ktoré modely dverí je možné kombinovať s ktorými povrchmi

Podrobnosti o sklách s motívom nájdete na strane 133.



SL
 Farba: HM803
 Kľučka: HGS03
 Sklo s motívom: MS42FE,
 Bočná časť: MP42SE
 Obj.č.: S0050

AT 520 AT 500

**SA**

Farba: HFM05
 Kľučka: HS30
 Sklo: Satinato biele
 Sokel: Alunox 80 mm
 Obj.č.: S0001

AT 520 AT 500

**SD**

Farba: HDS07
 Kľučka: GPR60
 Sklo: Satinato biele
 Sokel: Alunox 20 mm
 Obj.č.: S0002

AT 520 AT 500

**SG**

Farba: M916
 Kľučka: HS30
 Sklo: Satinato biele, Alunox-orámovanie skla
 Sokel: Alunox 80 mm
 Obj.č.: S0003

AT 520 AT 500

**SJ**

Farba: HFM22
 Kľučka: RSS03
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: S0004

AT 520 AT 510 AT 500

**SN**

Farba: M916
 Kľučka: GKV04
 Sklo: Satinato biele
 Obj.č.: S0006

AT 520 AT 500

**SP**

Farba: HDS02
 Kľučka: GPR60
 Sklo s motívom: MS12FE
 Obj.č.: S0007

AT 520 AT 500

Dokonalá flexibilita

Aj keď naše modely z jednotlivých radov môžu byť navrhnuté veľmi individuálne, fantázii sa pri týchto dverách takmer medze nekladú. Nezáleží na tom, či ide o výplne, sklo, priečky alebo ich kombináciu – je tu možná maximálna flexibilita, aby ste dostali presne také dvere, aké si predstavujete. Váš Internorm obchodný partner Vám rád poradí s rôznymi možnosťami.

Podsvietené zapustené madlo

Internorm LED-zapustené madlo môže byť na želanie plošne líčujúco zabudované do vchodových dverí.

Internorm

Vsad'te svetelné akcenty

Svetlý, príjemný vstupný priestor víta návštevníkov aj obyvateľov. Akcentované svetelné body dodávajú vchodu do domu zvláštne čaro. Pomocou LED osvetlenia v zapustenom madle, v tyčovom madle alebo v oblasti prahu je možné nastaviť ciele svetelné body priamo na vchodových dverách.

Internorm LED osvetlenie môže byť zabudované do nášho sortimentu vchodových dverí a vybavené súmrakovým spínačom. Svetlo sa potom automaticky zapne, keď sa zotmie. Možné je aj pripojenie k detektoru pohybu.

Osvetlené krídlo dverí

LED osvetlenie je inštalované priamo v oblasti prahu vchodových dverí a ponúka tak dobre presvetlený vstupný priestor.

Zrkadielko, zrkadielko

Posledný pohľad do zrkadla pred odchodom z domu – ešte si rýchlo upraviť vlasy a skontrolovať ako sedí oblečenie... S Internorm dverami so zrkadlom nemusíte utekať do kúpeľne alebo šatne. Pretože veľké zrkadlo je pripevnené priamo na vnútornej strane vchodových dverí.

Zrkadlo môže byť vytvorené v troch rôznych farbách, aby sa hodilo k farbe vašich hliníkových vchodových dverí alebo interiéru a je namontované takmer plošne líčujúco priamo do krídla dverí.

Dvere so zrkadlom

sú jednoduché, ale rafinované a praktické. Zasadenie do krídla dverí alebo dobre prilepenie zaisťujú bezpečnosť.



MODEL SKLA S MOTÍVOM

Farba: HM704
Kľučka: EGS01
Sklo s motívom: MS71FE
Obj.č.: X0100

AT 500



MODEL SKLA S MOTÍVOM

Farba: HM721
Kľučka: EGS01
Sklo s motívom: MF72FE
Obj.č.: X0101

AT 500



MODEL SO STĽPIKOM

Farba: M916
Kľučka: HS10
Sklo s motívom: MKR32E
Obj.č.: X0001

AT 500



MODEL SO STĽPIKOM

Farba: HM704
Kľučka: RSS06
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: X0003

AT 500



MODEL SO STĽPIKOM

Farba: HM716
 Kľučka: HS50
 Sklo: Satinato biele
 Priečky: 97 mm
 Obj.č.: X0002

AT 500



MODEL SO STĽPIKOM

Farba: HM819
 Kľučka: EGS01
 Sklo s motívom: MKR32E
 Obj.č.: X0004

AT 500



MODEL S PRIEČKAMI

Farba: HM817
 Kľučka: HS50
 Sklo: Satinato biele
 Priečky: 60 mm
 Obj.č.: X0005

AT 500



MODEL S PRIEČKAMI

Farba: HM722
 Kľučka: HS30
 Sklo: Satinato biele
 Priečky: 60/40 mm
 Obj.č.: X0006

AT 500



MODEL SKLA S MOTÍVOM

Farba: rám HM716
 Kľučka: EGS01
 Sklo s motívom: krídlo MF22FE, Bočná časť MF22SE
 Obj.č.: X0007

AT 500



Architekt: Spee architecten / Fotograf: Ossip van Duivenbode

Vedľajšie vchodové dvere

Vysoký bezpečnostný štandard nie je dôležitý len pri oknách a vchodových dverách. Aj pri vedľajších vchodových dverách je treba počítať s ochranou proti vlámaniu. A dizajn tu zohráva samozrejme tiež svoju úlohu.

Vedľajšie vchodové dvere slúžia na uzatvorenie neobývaných, nevykurovaných miestností (napr. garáž, pivničné sklady a pod.). Aktuálne štatistiky ukazujú, že zloději sa do domu väčšinou dostanú cez vedľajšie vchody. Preto je o to dôležitejšie zabezpečiť vhodné bezpečnostné vybavenie. Internorm ponúka na požiadanie rôzne bezpečnostné systémy.

Vedľajšie vchodové dvere sú dostupné v materiáloch hliník, plast a plast-hliník ako aj drevo-hliník a ponúkajú široké možnosti individuálneho stvárnenia.

Internorm

Hliník



AT 500 Model s panelom
Farba: HM704
Kľučka: HS10
Obj.č.: X0008



AT 500 Model s panelom
Farba: HM704
Kľučka: HS10
Obj.č.: X0008



AT 500 Model so sklom
Farba: rám M916
Kľučka: HS10
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: X0009



AT 500 Model s panelom a sklom
Farba: HM735
Kľučka: HS10
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: X0011

Plast & plast-hliník



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Drevo-hliník



HF 410 / HF 510

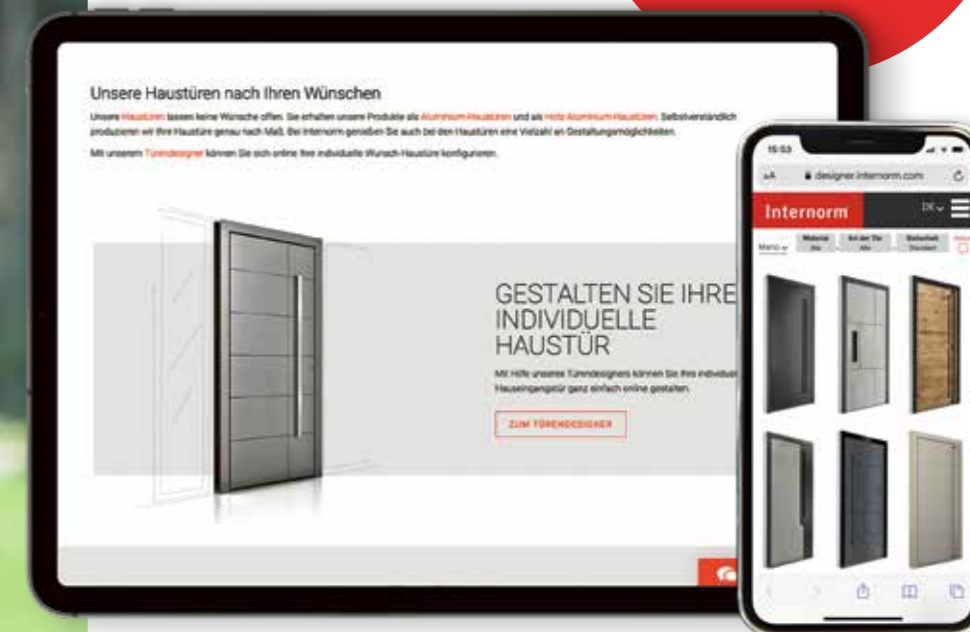


HF 410 / HF 510

Náš online- dizajnér dverí

Každé Internorm vchodové dvere sú jedinečné a môžete si ich individuálne navrhnuť. S naším online dizajnérom dverí si môžete vytvoriť svoje vysnívané dvere okamžite.

Jednoducho,
individuálne,
online!



Vďaka nábytku, podlahe alebo obkladom stien v rôznych farbách či materiáloch si môžete vytvoriť svoj vlastný štýl bývania – elegantný, klasický, tradičný alebo moderný. Okná a vchodové dvere už nehrajú druhoradú úlohu v dizajne Vášho interiéru. Pretože s rôznymi povrchmi a farbami našich produktov Vám uľahčujeme vytvorenie osobného a pôsobivého prostredia na bývanie.

Náš sortiment zahŕňa nielen hliníkové vchodové dvere ale aj drevo-hliníkové vchodové dvere. Tie samozrejme vyrábame presne na mieru. V Internorm sa tiež môžete tešiť z rôznych dizajnových možností pre vchodové dvere.

Využite teda náš online dizajnér dverí na našej webovej stránke a vytvoríte si svoje vlastné dvere, alebo si nechajte poradiť od našich **Internorm 1st window partnerov**.



Tu nájdete
Internorm – dizajnér dverí!



Nespočetné možnosti dizajnu

Zoznámte sa s našou rozsiahlou ponukou príslušenstva. Nezáleží na tom, či ide o farby, kľučky, sklá alebo ochranu pred slnkom a hmyzom – navrhnite si okná či vchodové dvere podľa svojich predstáv.

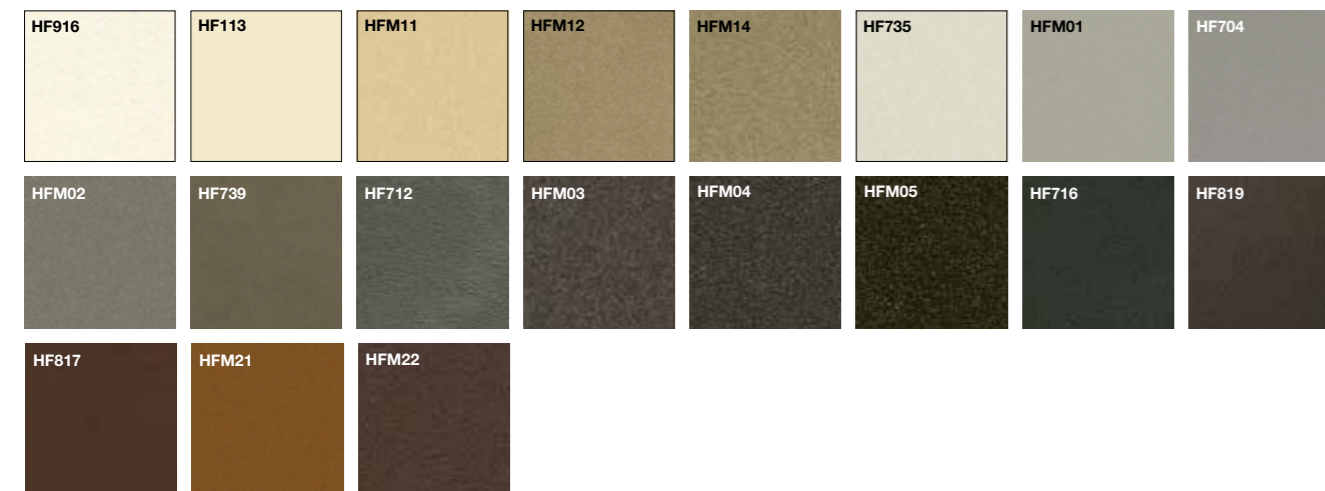
Farby pre okná a dvere

Hliníkový kryt pre okná
Farby pre vnútornú ako aj vonkajšiu stranu dverí

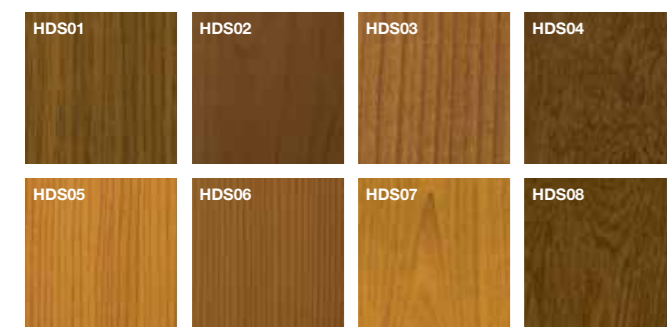
Štandardné farby



hiest-Colours***



HDS-Farby**



Ušľachtilá oceľ -farby pre okná – kryt a dvere

Farby – ušľachtilá oceľ****



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

** Intenzívny farebný vzhľad, napriek tomu možné farebné odchýlky

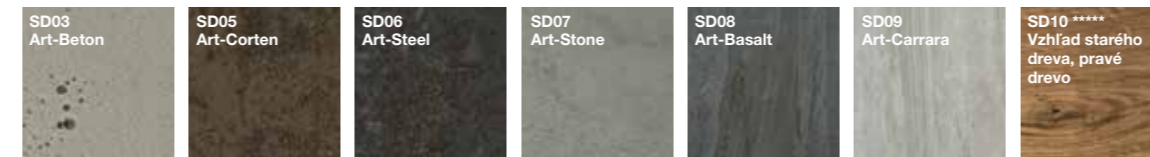
*** Pre povrchové úpravy **HM** (štandardná farba vysoko odolná poveternostným vplyvom), **HF** (jemná štruktúra vysoko odolná poveternostným vplyvom), **HFM** (jemná metalická štruktúra vysoko odolná poveternostným vplyvom) sa používa špeciálne práškové nanášanie.

**** Pri dverách možné len na oboch stranách rámu

***** Pravé drevo, nie je vhodné pre každú montážnu situáciu. Váš predajný partner Vám rád poradí.

Špeciálny dekor pre vonkajšiu stranu dverí

SD-farby



Drevo Štandardné farby pre vnútornú stranu okien a dverí

SMREK lazúrovaný



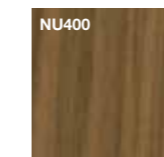
DREVO krycie



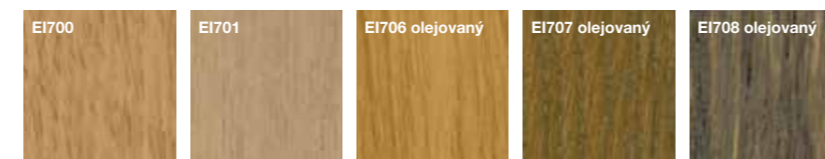
SMREKOVEC lazúrovaný



ORECH



DUB



Špeciálne farby

Internorm RAL farebný program (fasádna kvalita) ponúka rôzne možnosti dizajnu. Tieto farby sú dostupné pre hliníkový predsadený kryt zvonku a pre drevo zvnútra.

Upozorňujeme, že nie každá farba je možná pri každom okne alebo dverách.

V dôsledku tlače a výrobnotechnického zobrazenia môžu vzniknúť medzi obrázkami a originálnymi produktmi odchýlky vo farbe a štruktúre.

Váš **Internorm 1st window partner** Vám rád poradí a ukáže originálne vzorky farieb.



Internorm

Plast pre systémy okien

Biela

Plast- biely

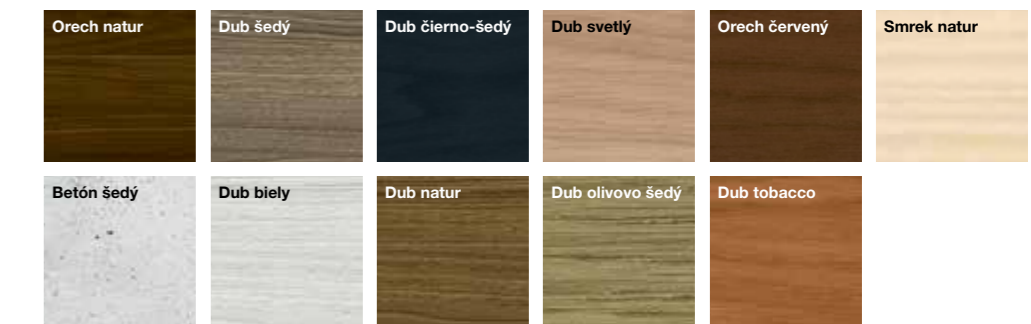
K dispozícii pre všetky okenné systémy vnútri aj vonku!

Výnimky: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 a KV 440 sú výlučne plast-hliníkové systémy

Farby dekoru vnútorné	Dub – zlatý	Biela drevedekor	Krémová biela	Tmavo-šedá
KF 510				X
KF 520				X
KF 310	X	X	X	X
KV 350	X	X	X	X
KF 410 studio		X		X
KF 410 home pure		X		X
KF 410 home soft	X	X	X	
KF 410 ambiente	X	X	X	
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X	X	
KV 440 ambiente	X	X	X	
KS 430	X	X	X	X

I-tec Decor

Digitalna tlač pre plastové okno zvnútra



UPOZORNENIE: I-tec Decor je možný iba pri KF 310, KF 410 a KS 430

Také pestré ako život

Okná a dvere sa už dávno stali dizajnovými prvkami, ktoré sa v závislosti od výberu farby dajú šikovne zvýrazniť alebo harmonicky splynúť do celkového obrazu.




Prehľad kľučiek na okná

Internorm kľučky na okná sa ľahko držia a sú dostupné v okrúhлом, hranatom alebo plochom vyhotovení. Najprv sa rozhodnite, aké kľučky používate vo svojom interiéri a potom si vyberte z nášho sortimentu vhodnú kľučku.

Internorm farby kľučiek

- F1 prírodný hliník
- F9 hliník - oceľ
- RAL 9010 biela
- F9714m čierna matná
- Mosadz leštená
- Chróm satinovaný
- Chróm / nerez matný
- Mosadz matná / hliník - oceľ

UPOZORNENIE: Zohľadnite prosím rozličné varianty kľučiek pre daný okenný systém. Váš Internorm obchodný partner Vám rád poradí s možnými kombináciami.

		
Kľučka zdvižno-posuvných dverí G80 obr.vo farbe čierna matná Výrob.č. 36133	Kľučka zdvižno-posuvných dverí Dallas obr.vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 36424	Kľučka zdvižno-posuvných dverí Softline obr.vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 32447
k dispozícii vo farbách	k dispozícii vo farbách	k dispozícii vo farbách
● ● ●	● ● ●	● ●

				
Kľučka G80 plochá rozeta obr.vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 36435 k dispozícii vo farbách	Kľučka G80 obr.vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 36404 (Výrob.č. 36505 pre KF 310, KF 320, KV 350) k dispozícii vo farbách	Kľučka G80 uzamykateľná obr.vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 36400 k dispozícii vo farbách	Kľučka G80 s poistkou obr. vo farbe hliník-ocel' Výrob.č. 36394 k dispozícii vo farbách	Secustik®-Kľučka G80 obr.vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 36428 k dispozícii vo farbách
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●
				
Secustik®-Kľučka Austin plochá rozeta obr. vo farbe čierna matná Výrob.č. 36170 k dispozícii vo farbách	SecuForte® obr. vo farbe čierna matná Výrob.č. 36132 k dispozícii vo farbách	Secustik®-Kľučka Dallas obr. vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 36426 k dispozícii vo farbách	Štandardná kľučka obr.vo farbe prírodný hliník, Výrob.č. 33899 (Výrob.č. 36504, pre KF 310, KV 350) k dispozícii vo farbách	Kľučka s poistkou obr.vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 33885 k dispozícii vo farbách
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ●
				
Ozdobná kľučka Bruxelles obr. vo farbe chróm satinovaný Výrob.č. 34592 k dispozícii vo farbách	Kľučka Amsterdam obr. vo farbe prírodný hliník Výrob.č. 36416 k dispozícii vo farbách	Ozdobná kľučka Athanai obr. vo farbe mosadz matná/hliník-ocel' Výrob.č. 34594 k dispozícii vo farbách	Kľučka uzamykateľná obr. vo farbe mosadz Výrob.č. 33886 k dispozícii vo farbách	Ozdobná kľučka Atlanta obr. vo farbe mosadz Výrob.č. 34750 k dispozícii vo farbách
●	●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	●

Prehľad nášho sortimentu kľučiek dverí

K celkovému vizuálu výrazne prispievajú aj kľučky dverí. V Internorm máte na výber rôzne zapustené madlá, tyčové a zaoblené madlá, kľučky dverí a mnoho ďalšieho.

Zapustené madlá

Môžu byť vystúpené alebo lícujúce. Pri výrobkoch AT500, AT520 a AT525 je možné len vystúpené vyhotovenie.



SG16
Zapustené madlo, 430 x 100
nerez
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG13
Zapustené madlo, 220 x 125
nerez
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG17
Zapustené madlo, 110 x 500
nerez, čierna
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-podsvietenie možné pri AT530 a AT540 (obr. str. 112)



SG18
Zapustené madlo, 110 x 1400
nerez
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-podsvietenie možné pri AT530 a AT540 (obr. str. 112)



GSIV Integrované zapustené madlo

GS140 406 x 59 mm

GS101 1000 x 59 mm

GS102 1200 x 59 mm

GS103 1400 x 59 mm

GSIV variabilná dĺžka

príslušná farba krídla dverí alebo čierna
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-osvetlenie možné u AT530, AT540, HT400, HT410

Tyčové madlá



HGS01
poloblúkové tyčové madlo
40 x 1000
2 podpery

HGS02
40 x 1200
2 podpery

HGS03
40 x 1400
2 podpery

HGS04
40 x 1600
2 podpery

nerez, čierna
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01A
pre ekey-dLine
hranaté tyčové madlo
40 x 1000
2 podpery

KGS05A
pre ekey-dLine
hranaté tyčové madlo
40 x 1800
3 podpery

nerez
AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01
hranaté tyčové madlo
40 x 1000
2 podpery

KGS02
40 x 1200
2 podpery

KGS03
40 x 1400
2 podpery

KGS04
40 x 1600
3 podpery

KGS05
40 x 1800
3 podpery

KGS06
40 x 2000
3 podpery

nerez, čierna
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

KGS01L (bez obr.)
40 x 1000
2 podpery so zabudovaným LED-podsvietením

KGS03L (bez obr.)
40 x 1400
2 podpery so zabudovaným LED-podsvietením

nerez
AT530, AT540, HT400, HT410



RGS01
okružle tyčové madlo
Ø 30
výška 1000
2 podpery

RGS02
výška 1200
2 podpery

RGS03
výška 1400
2 podpery

RGS04
výška 1600
3 podpery

RGS05
výška 1800
3 podpery

RGS06
výška 2000
3 podpery

nerez
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



EGS01
kruhové tyčové madlo
Ø 35
variabilná výška

nerez
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV01
Hranaté tyčové madlo so štvorcového prierezu s rovnými koncami
30 x 1000
30 x 1000

GKV02
30 x 1200

GKV03
30 x 1400

GKV04
30 x 1600

nerez čierny
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



RSS01
kruhové tyčové madlo so šikmými podperami
Ø 32
výška 1000
2 podpery

RSS02
výška 1200
2 podpery

RSS03
výška 1400
2 podpery

RSS04
výška 1600
3 podpery

RSS05
výška 1800
3 podpery

RSS06
výška 2000
3 podpery
nerez
AT500



GOK60
tyčové madlo nerez
výška 600 AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410
2 podpery



GKV60
tyčové madlo nerez, čierna
výška 600 AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410
2 podpery



GPR60
tyčové madlo nerez
výška 600 AT500, AT520, AT525, AT530, HT400, HT410
2 podpery

Pre každú sériu dverí je k dispozícii príslušný výber madiel a kľučiek.

Berte prosím do úvahy, že nie každé madlo alebo kľučka je použiteľná na každý model.

Vyobrazené madlá a kľučky nie sú navzájom odporúčané rovnaké a nie sú zobrazené vo všetkých materiálových prevedeniach.

Rozmery sú uvedené v mm, šírka x výška.

Krátke a oblúkové madlá



HS10
madlo
93 x 400
nerez
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



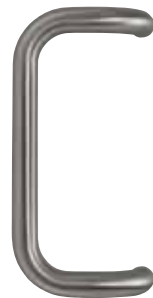
HS50
madlo
109 x 500
nerez
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS40
madlo
90 x 500
nerez matný
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS42
madlo
90 x 500
nerez
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



PB30
rúrkové zaoble-
né madlo
100 x 300
nerez
(PB31 = Alu F1)
AT500



HS32
madlo
118 x 477
nerez
(HS30 = Ring
nerez matný)
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKN201
nerez
AT500

Kľučky



GD25
nerez, čierna
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



PD12
hliník česaný
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540



GD10
nerez
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD15
nerez, čierna
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD20
nerez
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD30
nerez
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



SD10
nerez, čierna
AT510, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410



SD15
nerez (SD20 = hliník prírodný,
SD25 = hliník biely)
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530

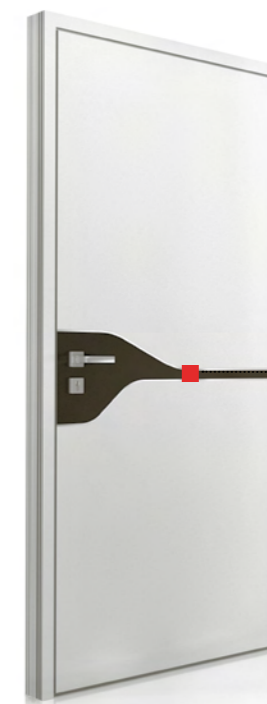
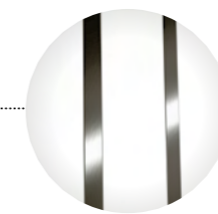
Vnútrotný dizajn dverí

Z interiérovej strany je tiež možné vsadiť ozdobné prvky. Môžete si vybrať medzi priamočiarym alebo zaobleným dizajnom. Farbu plochy medzi lizénami alebo frézovanými drážkami je možné vybrať z našej štandardnej ponuky farieb hliníka. Pre ciele reduko-
vaný dojem sa farba krídla dverí odráža aj vo farebnej ploche a prítahuje tak väčšiu pozornosť na lizény alebo frézovanie.



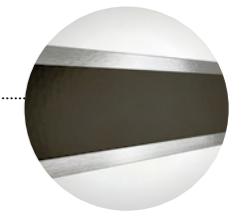
Vnútrotný dizajn 1

Dve plošne lícujuce lizény v čiernej alebo vo farbe antikory lemujú štíhlu zvislú farebnú plochu.



Vnútrotný dizajn 2

Farebná plocha vrátane kľučky je vkusne vsadená medzi plošne lícujuce antikorové lizény alebo vyfrézované drážky.



Upozornenie: Dizajn z interiéru je možný iba pri vybraných modeloch v systémoch AT 540 a AT 530. Váš obchodný partner vám rád poradí, ohľadom dostupných možností.

Frézovanie drážok a lizény na dverách

Jednoduché alebo s trochou glamour – obe verzie vyžarujú zvláštny šarm svojím vlastným spôsobom. Pomerne rezervované frézovanie drážok dokonale zapadá do dizajnu vchodových dverí. Lizény z alunoxu (plošne lícujuce) alebo nerez (vyvýšené) vytvárajú lesklé body. Čierne lizény, ktoré sú plošne lícujuce alebo vyvýšené, vytvárajú efektívny kontrast.



Frézovanie drážok

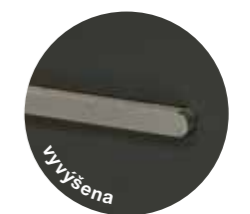
2-ité frézovanie



Lizény

Lizény sú k dispozícii buď plošne lícujuce alebo vyvýšené v nerezovej alebo čiernej farbe.

2-itá lizéna



Naše štrukturované sklá na okná a dvere



*Špeciálna štruktúra

Farby a štruktúry skiel nemožno vždy dokonale reprodukovat' s originálmi. Aby ste predišli nedorozumeniam, porovnajte si vzorky skiel u Vášho **Internorm 1st window partnera**.

Vlastnosti kvality – kondenzovaná voda: Internorm okná majú veľmi dobrú tepelnú izoláciu a vysokú tesnosť. Zabráni sa tak nepríjemnému prievanu, šetrí sa vykurovaciu energiu a nedochádza k nepríjemnému hluku. Z fyzikálnych dôvodov sa však v jednotlivých prípadoch môže tvoriť kondenzácia. To je niekedy vnímané ako nepríjemné, ale v skutočnosti je to neklamný znak toho, že okno má dobré tepelnoizolačné vlastnosti.

Kondenzácia na vonkajšej strane: Po chladných nociach sa môžu sklenené tabule zvonku zarsiť, pretože dobrá tepelná izolácia vedie málo tepla zvnútra von. To znamená, že vonkajšia tabuľa zostáva relatívne studená a vlhkosť okolia v dôsledku teplotného rozdielu medzi vzduchom a povrchom okna sa môže prejavovať na chladnom povrchu skla vo forme kondenzátu (malé kvapôčky vody, ktoré obmedzujú výhľad cez sklo). Tento efekt však nastáva len pri určitom umiestnení okna v dome a len v ranných hodinách a zmizne, akonáhle teplota stúpne.

Kondenzácia vo vnútri: Vodná para z kuchyne a kúpeľne, ale taktiež vzduch, ktorý dýchame, najmä v spálni, zvyšuje vo vnútorných priestoroch vlhkosť. Ak nezabezpečíte dostatok čerstvého vzduchu, táto vlhkosť sa môže rýchlo vyzrážať a vznikne kondenzát na okne. Vetrajte preto vaše izby pravidelne nárazovým vetraním.

Viac tipov a informácií, ako sa vyhnúť kondenzácii, nájdete na našej webovej stránke a v „**Internorm príručke/Návod na použitie. Ošetrovanie. Údržba. Záruky**“.

ESG- a izolačné sklá

Väčšina izolačných skiel a kalených bezpečnostných skiel, ktoré sú zabudované vo výrobkoch Internorm, pochádza z našej vlastnej výroby. Zdokonaľujeme samotný proces a snažíme sa uspokojiť dopyt po inovatívnych a vysoko tepelnoizolačných riešeniach skla.

Tepelná ochrana skla

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

Bezpečnostné sklá

Kalené bezpečnostné sklo (ESG) sa pri násilnom vniknutí rozbije na veľké množstvo malých neostrých spojených kúskov. Vrstvené bezpečnostné sklo (VSG) sa síce rozbije, ale črepiny zostávajú visieť na pevnej elastickej bezpečnostnej fólii. Riziko zranenia je preto veľmi nízke.



Dizajnové sklá na dvere

Na tvorbu dizajnových skiel sa aplikujú rôzne techniky ako ryhovanie, pieskovanie, ozdobné sklenené lišty či farebné plochy.



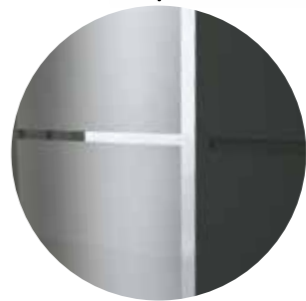
Sklá s motívom na dvere

V závislosti od výberu požadovaného dekoračného prvku máte možnosť použitia tohto prvku v bočnom svetlíku alebo vo výreze skla. Línie harmonicky pokračujú so skutočným modelom a dopĺňajú ho v troch rôznych verziách.

Upozorňujeme, že nie každé sklo je možné použiť do každého systému.



Číry povrch s pieskovanými pruhmi



Pieskovaný povrch s čírym skleneným okrajom



Pieskovaný povrch s čírymi pruhmi

Vychutnajte si výhody francúzskeho balkóna.

Získajte veľkorysý pocit z priestoru aj v malých miestnostiach.

Moderná architektúra sa vyznačuje práve veľkými zaskleniami. Aj v horných poschodiach sa plánujú okná siahajúce až po podlahu a balkónové dvere. Kvôli vzhľadu a možnosti užívať si nerušene výhľad sa často vzdávame balkónov alebo terás. Rovnako aj zo stavebných dôvodov nie je v centre väčšiny miest dovolené postaviť si balkón. Perfektné riešenie ponúka francúzsky balkón. Dvere siahajúce po podlahu pozostávajú z bezpečnostného lepeného skla. Pri nízkych parapetoch je možné, resp. nutné použitie zaoblených alebo hranatých nerezových tyčí, aby sa pri opieraní zaručila bezpečnosť. Dbajte pritom na minimálne predpísané výšky, ktoré Vám a Vaším deťom zaručia dostatočnú bezpečnosť pred vypadnutím.

Rôzne varianty francúzskeho balkóna



Vyhotovenie skleneného zábradlia
lepeného vrstveným bezpečnostným sklom (VSG) s ochranou hrán



Vyhotovenie s guľatou tyčou z nehrdzavejúcej ocele



Vyhotovenie s hranatou tyčou z nehrdzavejúcej ocele

S istotou bezpečne

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



Bezpečnostné uzamykacie protikusy

Sériovo sú všetky Internorm okenné systémy vybavené základnou bezpečnosťou. Masívne, pekných tvarov, avšak decentné dizajnové uzamykacie protikusy v striebornej farbe uzamykajú okno spoločne s 8-hrannými hríbovými čapmi namontovanými v ráme okna (okrem KF 510 a KF 520).



I-tec Glazing

Vďaka Internorm patentovanej technológii zasklievania vypáčenie tabule skla už nie je možné. Tabuľa skla je po celom obvode vlepená do rámu krídla a tým drží bezpečne a pevne. Takmer všetky Internorm systémy okien sú v štandarde vybavené touto I-tec inováciou.



Bezpečnostná kľučka

Bezpečnosť najvyššieho stupňa ponúka kľučka Secustik®-s trezorovým rastrovaním. Patentovaný blokovací mechanizmus zaručuje chráni proti posunutiu kľučky z vonkajšej strany (štandardne v prémium dizajnových oknách KF 510 a KF 520 v plaste a plast-hliníku).



Uzamykacie kľučky

Okno sa uzamyká pomocou kľúča a nedá sa otvoriť zvonku ani zvnútra. Uzamykacie kľučky ponúkajú optimálnu bezpečnosť pre deti a dokonalú ochranu proti vlámaniu.



I-tec Secure/KF 510 a KF 520

Revolučná technológia uzamykania od Internorm zabezpečuje maximálnu ochranu. Pri uzamykaní okna sa klapky otvoria, pričom tlačia na všetky strany priamo do vnútra rámu. Okno viac nie je možné vypáčiť.



Skryté kovanie

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



Elektrický hlásič otvorenia

Snímače uzamknutia pomocou rádiového signálu alebo kábla nenápadne a spoľahlivo hlásia, či a ktoré okná resp. dvere sú otvorené, vyklopené alebo uzamknuté.



Vrstvené bezpečnostné sklo (VSG)

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

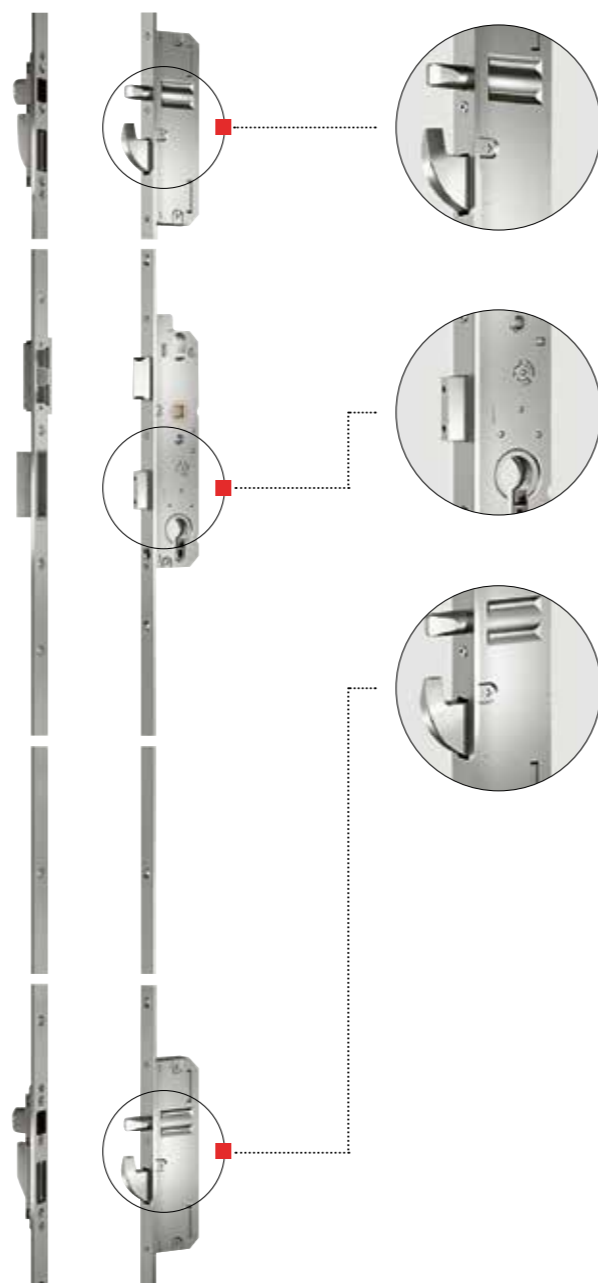
Štandardne odolné proti vlámaniu

Samozrejme kladieme veľký význam montáži osvedčených bezpečnostných zámkov. Naše dvere odolné proti vlámaniu sú vďaka kvalitným uzamykacím systémom od renomovaného výrobcu KfV testované až do triedy odolnosti RC 3 a tak zaisťujú vynikajúcu ochranu proti vlámaniu.



Internorm

MV



Bezpečnosť v štandarde

Mechanické: MV

Internorm vchodové dvere sú už v štandarde vybavené mechanickým viacbodovým uzamykaním.

Bezpečnosť v štandarde

- Viacbodové uzamykanie = 5-násobná ochrana vďaka hlavnej závore, 2 oceľovým čapom a 2 kyvným závorám
- 3 masívne pánty dvier zabezpečujú vysokú stabilitu
- Zvýšená ochrana proti vlámaniu už so štandardnou cylindrickou vložkou (ochrana proti vŕtaniu a vyháknutiu)

Komfort v štandarde

- Západka Soft Lock zaisťuje hladký chod a jemné zastavenie a okrem toho je bezúdržbová (žiadne olejovanie)
- Trojrozmerné nastaviteľné dverné pánty umožňujú ešte cieľenejšie a presnejšie nastavenie vchodových dverí – pri zavesenom krídle
- Obojstranne uzamykateľná cylindrická vložka – aj pri zasunutom kľúči z jednej strany je vždy uzamykateľná

Plus pre bezpečnosť & komfort

Automatické: MVAM

Rozšírená bezpečnosť vďaka automatickému viacbodovému zámku s hlavnou závorou, 2 výsuvnými čapmi a 2 kyvných závor:

- Dvere sa uzamykajú automaticky mechanicky – výsuvné čapy a kyvné závory sú vysunuté pomocou pružiny
- Nie je potrebné žiadne dodatočné uzamknutie kľúčom

Polomotorické: EE

Komfort a bezpečnosť vďaka polomotorickému viacbodovému zámku s hlavnou závorou, 2 výsuvnými čapmi a 2 kyvných závor:

- Dvere sa uzamykajú automaticky mechanicky – výsuvné čapy a kyvné závory sú vysunuté pomocou pružiny
- Nie je potrebné žiadne dodatočné uzamknutie resp. odomknutie kľúčom (Odomknutie pomocou elektrického pohonu); dvere sa odomknú zvnútra stlačením kľúčky. Vypínateľná detská poistka blokuje použitie kľúčky. Možné kombinovať so všetkými kontrolami prístupu

Plne motorické: EVE, EVC

Prvotriedny komfort vďaka plne motorickému viacbodovému zámku s hlavnou závorou, 2 výsuvnými čapmi a 2 kyvných závor:

- Dvere sa uzamykajú automaticky – výsuvné čapy, kyvné závory a hlavná závara sa vysúvajú automaticky
- Krídlo dverí je plne pritiažené pomocou motoru
- Nie je potrebné žiadne dodatočné uzamknutie resp. odomknutie kľúčom (Zamknutie a odomknutie pomocou elektrického pohonu); Dvere sa odomknú zvnútra buď stlačením kľúčky (EVC) resp. pomocou elektronického tlačidla (EVE). Dvere sa odomknú z vonkajšej strany pomocou dodatočnej kontroly prístupu (napr. Skener odtlačku prsta atď). Upozornenie k EVC: Aj deti dokážu pomocou vnútornej kľúčky uzamknuté dvere otvoriť a tým neúmyselne vyjsť von. V tomto prípade zvolte EVE so skrytým resp. vyššie osadeným elektronickým tlačidlom pre otvorenie.

Váš prst je váš kľúč.

Už žiadne otravné hľadanie kľúčov – vďaka skeneru prsta alebo klávesnice. V Internorm sú tieto inteligentné systémy umiestnené na krídle dverí alebo plošne lícujuco integrované do krídla dverí alebo do kľúčky.



Pre vchodové dvere a zdvižno-posuvné dvere



Pre vchodové dvere



Pre vchodové dvere



Skener prsta

Integrovaný skener prstov novej generácie „ekey dLine“ bezkonkurenčne nahrádza bežné kľúče. Riadiaca jednotka je priestorovo nenáročná a bezpečne umiestnená v krídle dverí alebo v ráme zdvižno-posuvných dverí. Kľúče, karty alebo kódy už nebudú zabudnuté, stratené alebo odcudzené **Jednoducho.** Len s „Finger-Touch“ si otvoríte dvere. Svoje oprávnenia si spravujete sami – bez technikov alebo PC. Pohodlne cez aplikáciu „ekey bionyx“.

Pohodlne. Váš prst je kľúčom, a preto je vždy „po ruke“. Inteligentný softvér sa učí pri každom použití a rozpoznáva rast detských prstov či užívateľské návyky.

Bezpečne. Váš jedinečný odtlačok prsta je bezpečnejší ako kľúč, ktorý možno ukradnúť alebo stratiť. Manipulácia so systémom zvonku je nemožná. Neoprávnené zverejnenie je vylúčené.

Vďaka skeneru sú vchodové dvere „smart“. Systém je možné integrovať do domácej siete cez WLAN a umožňuje tak početné funkcie, ako napr. otváranie na diaľku alebo Push-správy pri otvorení dverí. Váš skener prstov tiež dostáva najnovšie aktualizácie a vždy spĺňa najvyššie bezpečnostné štandardy.

Klávesnica

Ako možnosť otvárania prstom môžete použiť tradičnú verziu kódovej klávesnice. Klávesnica „ekey home integra keypad“ je zabudovaná priamo do krídla dverí, viditeľný je len ultra plochý dekoračný prvok.

Otvára sa zadaním ľubovoľne voliteľného štvor- až desiatmiestneho kódu. Pomocou dotykovej obrazovky sa dá naučiť vzor, ako je známe z rôznych mobilných telefónov.

Je možné naprogramovať až 99 kódov. Tak môže každý používateľ získať svoj vlastný prístupový kód. Tak je možné napr. kód upratovacieho personálu kedykoľvek vymazať a nahradiť novým.



Internorm

Instinct
by MACO

Smartfón namiesto kľúča – plne elektrické uzamykanie (VEV)

Inovatívne viacbodové uzamykanie sa otvára a zatvára plne automaticky a úplne bez kľúča.

Spoľahlivé. Bez ohľadu na to, či je krídlo zatvárané s veľkým švihom alebo len jemne – systém sa spoľahlivo „zachyti“ a uzamkne (krídlo sa „pritiahne“). Uzamykací mechanizmus v tvare konskej hlavy zabraňuje vypáčeniu dverí.

Ostražité. Inteligentná detekcia vládania so siedmimi senzormi zaznamená akúkoľvek manipuláciu už na uzamykacom mieste a spustí alarm ešte pred úplným narušením vchodových dverí.

Jedinečné. Chceli by ste na diaľku pustiť do svojho domu suseda alebo člena rodiny? To je možné jednoducho odoslaním jednorazového kľúča.

Moderné. Bez uzamykacej vložky dvere zaujmú čistým dizajnom. Otváranie je možné pomocou pohodlnej aplikácie alebo voliteľne pomocou skeneru prsta.

Funkčné. Spoľahlivý high-tech produkt zaznamenáva všetky aktivačné cykly a aktualizácie systému, poskytuje spätnú väzbu o stave a otvára sa pomocou záložného zdroja napájania aj v prípade výpadku prúdu.

Clever. Úplná kontrola dát cez offline systém – všetky autorizácie sú šifrované a ukladajú sa iba lokálne na dverách.



Zabezpečte pomocou cylindrických vložiek Winkhaus Vaše okná a dvere

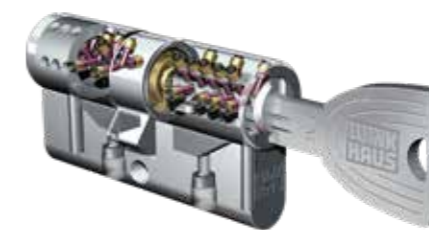
Získajte množstvo doplnkových komponentov, ako sú vysoko bezpečnostná cylindrická vložka, zámok dverí a mnohé iné. Ďalšie informácie môžete získať od Vášho **Internorm 1st window partnera.**



Symbolické foto

Štandardná cylindrická vložka

Je chránená proti vyháknutiu a vyvrtaniu oceľovými kolíkmi. Je obojstranne uzamykateľná, to znamená, že aj keď kľúč je zasunutý na jednej strane dverí, je možné ho odomknúť alebo zamknúť z druhej strany.



Vysoko bezpečnostná cylindrická vložka s

trojrozmernou patentovanou ochranou proti snímaniu a odvrtaniu, ako aj ochranou proti vytiahnutiu a odtrhnutiu. Veľký, špeciálny tvar kľúča umožňuje ľahké uzamykanie a zabraňuje ohýbaniu a zlomeniu kľúča. Je obojstranne uzamykateľná. Symetrický obojstranný kľúč sa dá do vložky veľmi jednoducho vložiť.



Ku každej bezpečnostnej vložke je osobná **bezpečnostná karta.** Služi ako dôležitý dôkaz oprávnenosti pri doobjednávaní cylindrických vložiek alebo kľúčov.

Plus v bezpečnosti pre vchodové dvere



Zámok dverí TSH slúži ako obmedzovač otvorenia. Ovláda sa zvonku cez hlavný zámok (bez cylindrickej vložky zvonku). Zvnútra sa ovláda pomocou otočného gombíka.



S elektrickým otváračom dverí / ETOE

(normálna funkcia) je možné dvere otvoriť iba počas kontaktu (stlačené tlačidlo) žiadny trvalý kontakt.

Tienenie a ochrana pred hmyzom

Kombinovateľná, integrovateľná a rozmanitá



Raffstore-vonkajšia žalúzia



Predokená vonkajšia žalúzia



Nadokenná miniroleta



Zdvojené okno



Vnútorňá žalúzia



Rolovacia sieťka proti hmyzu



Otvárací príp. pevný rám



Posuvný rám



Plissee



OPTIMA-oknica

Systémy na ochranu pred slnkom a hmyzom dotvárajú okno na funkčnú jednotku a zvyrazňujú dizajn fasády domu. Prepojte Vašu tieniacu techniku so systémom Smart Home ako napríklad od spoločnosti Loxone alebo Mediola a užívajte si komfort automatických funkcií, ako pohodlné riadenie pomocou smartfónu alebo tabletu.

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

Vnútorňá žalúzia: sa montujú priamo na krídlo okna a pokrývajú sa krytkou.

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

Predokená vonkajšia žalúzia: optimálne ovládanie a nastavenie svetla a tepla vďaka nastaviteľným lamelám, kombinovateľné s ochranou proti hmyzu.

Predokené rolety a nadokené minirolety: voľné alebo kompletne namontované na okne, kombinovateľné s ochranou proti hmyzu.

Ochrana proti hmyzu s rámom alebo ako rolácia: osvedčené použitie pevného, otváracieho, posuvného rámu alebo vo forme rolovacej sieťky, kombinovateľné s tieniacou technikou.

Ochrana proti hmyzu pomocou Plissee: šetrí miesto a je ideálna na dodatočnú montáž a obzvlášť skvele použiteľná pri zdvížno-posuvných dverách.

Okenice: z hliníka, s mnohými možnosťami stvárnenia, kombinovateľné s ochranou proti hmyzu.

Technický prehľad okná

Internorm

Plast



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **KF 520**

Tepelná izolácia v W/(m ² K)					
Štandardné pokovenie	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Najlepšia hodnota	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,63
Zvuková izolácia (v dB)	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
Bezpečnosť až do	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3
Uzamykanie	skryté	skryté	skryté	plne integrované	plne integrované
Rozmery v mm					
Stavebná hĺbka rámu	71	71	90	90	90
Pohľadová šírka rámu/kridla	107	97	113	95	85
Pohľadová šírka bez stípička (2 kridla)	119	100	133	100	96
Pohľadová šírka so stípičkom (2 kridla)	170	154	187	147	148
Vyhotovenie					
Fixné	X	X	X	X	X
Otváracie a otváracie/sklonné	X	X	X	X	X
Sklonné	X	X	X	X	X
Posuvné okno	X	X	X	X	
Uzamykatelné dvere	X	X	X	X	
Posuvné dvere	X	X	X	X	
Dvere s prahom	X	X	X	X	X
Von otváracie dvere	X		X	X	
Tesnenie					
Počet	3	3	3	3	3
Farba dorazového tesnenia zvonku	bledo šedá	bledo šedá	bledo šedá	bledo šedá	bledo šedá
Priečky					
Integrované	X	X	X	X	X
Viditeľné	X		X	X	
Dostupné v dizajnových štýloch		studio	home pure home soft ambiente	home pure	studio
Viac info na stránke	36	34	32	30	28

Plast-hliník



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **KF 520** **KV 350** **KV 440**

U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,70	U _w = 1,0	U _w = 0,77
U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,64	U _w = 0,63	U _w = 0,79	U _w = 0,64
33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 48	33 – 46	38 – 44	39 – 45
RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3	RC 2	RC 2
skryté	skryté	skryté	plne integrované	plne integrované	skryté	skryté
74	74	93	93	93	74	93
107	97	113	95	85	112	118
119	100	133	100	96	130	144
170	154	187	147	148	181	198
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X		X	
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X			
3	3	3	3	3	3	3
bledo šedá/čierna	bledo šedá/čierna	bledo šedá/čierna	bledo šedá/čierna	bledo šedá/čierna	bledo šedá/čierna	bledo šedá/čierna
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X		X	X
home pure home soft ambiente	studio	studio home pure home soft ambiente	home pure	studio	home pure ambiente	home pure home soft ambiente
36	34	32	30	28	53	52

Drevo-hliník



HF 410 **HF 510** **HV 450**

U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,97
U _w = 0,65	U _w = 0,65	U _w = 0,62
33 – 45	35 – 44	41 – 46
RC 2	RC 2	RC 2
skryté	skryté	skryté
85	85	85
108	99	108
124	106	124
173	156	173
X	X	
X	X	X
X	X	X
X	X	
X	X	
X	X	X
X		
3	3	3
čierna	čierna	čierna
X	X	X
X	X	X
studio home pure home soft ambiente	home pure	home pure home soft ambiente
44	42	545

Technický prehľad dvere

Zdvížnopusuvné dvere & pevné zasklenia

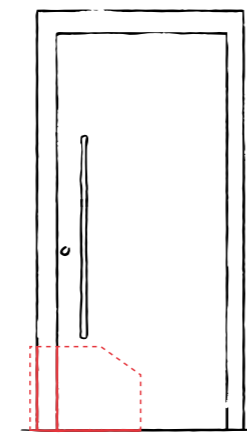


KS 430

HS 330

HX 300

Tepelná izolácia v W/(m²K)			
Štandardné pokovenie	U _w = 0,68	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Najlepšia hodnota	U _w = 0,64	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Zvuková izolácia (v dB)	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Bezpečnosť až do	RC 2	RC 2	–
Uzamykanie	–	–	–
Rozmery v mm			
Stavebná hĺbka rámu	200/203	209	100
Pohľadová šírka rámu/kridla	169	178	108
Pohľadová šírka bez stípkika (2 krídla)	173	222	–
Pohľadová šírka so stípkikom (2 krídla)	–	–	91,8/111,8
Vyhotovenie			
Fixné		x	x
Otváracie a otváracie/sklopné			x
Sklopné			x
Posuvné okná			
Uzamykateľné dvere	x	x	x
Posuvné dvere			
Dvere s prahom	x	x	x
Von otváracie dvere			
Tesnenie			
Počet		2/3	
Farba dorazového tesnenia zvonku	bledo šedá/čierna	čierna	
Priečky			
Integrované	x	x	
Viditeľné	x		
Viac info na strane	58	59	60



	AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500	HT 410	HT 400
Materiál	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	drevo-hliník	drevo-hliník
Dizajn	zvnútra a zvonku plošne líčujúci	zvnútra a zvonku hranatý	zvnútra hranatý zvonku plošne líčujúci	zvnútra profilovaný zvonku hranatý	zvnútra profilovaný zvonku hranatý	zvnútra a zvonku profilovaný	zvnútra a zvonku plošne líčujúci	zvnútra a zvonku hranatý
Tepelná izolácia v W/(m²K)	U _b až do 0,75	U _b až do 0,69	U _b až do 0,87	U _b až do 0,80	U _b až do 0,95	U _b až do 0,91	U _b až do 0,55	U _b až do 0,67
Zvuková izolácia v dB	až do 36	až do 36	až do 33	až do 33	až do 39	až do 39	až do 34	až do 34
Bezpečnosť	až do RC 2	až do RC 2	až do RC 2	až do RC 2	až do RC 2	až do RC 3	až do RC 2	až do RC 2
Uzamykanie	viacbodové uzamykanie	viacbodové uzamykanie	viacbodové uzamykanie	viacbodové uzamykanie	viacbodové uzamykanie	viacbodové uzamykanie	viacbodové uzamykanie	viacbodové uzamykanie
Stavebná hĺbka profilu v mm	93	93	93	93	93	93	121	85
Úrovne tesnenia	3	3	3	3	3	3	3	3
Prah	Prah s prerušeným tepelným mostom	Prah s prerušeným tepelným mostom	Prah s prerušeným tepelným mostom	Prah s prerušeným tepelným mostom	Prah s prerušeným tepelným mostom	Prah s prerušeným tepelným mostom	Prah s prerušeným tepelným mostom	Prah s prerušeným tepelným mostom
Izolácia	3-komorový profil rámu jadro z izolačnej peny	3-komorový profil rámu jadro z izolačnej peny	3-komorový profil rámu jadro z izolačnej peny	3-komorový profil rámu jadro z izolačnej peny	3-komorový profil rámu izolačné sklenené jadro	3-komorový profil rámu jadro z izolačnej peny	Izolácia termopenou	Izolácia termopenou

Národné a medzinárodné certifikáty potvrdzujú vysokú kvalitu našich produktov.

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



Rakúsky štátny znak



Austria-Gütezeichen
(Rakúsko-značka kvality)



TÜV ISO 9001



TÜV ISO 14001



RAL-Gütezeichen (RAL-značka kvality)



Technische Universität Graz
(Technická univerzita Graz)



Minergie®-Zertifikat



Österreichische Gesellschaft für
Umweltsimulation
(Rakúska spoločnosť pre
simuláciu životného prostredia)



Zertifikat für Produkte aus
nachhaltiger Waldbewirtschaftung
(Certifikát pre produkty z trvalo
udržateľných obhospodarovných lesov)



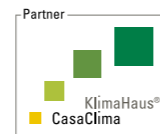
QUALITÄTS
FENSTER
MADE IN AUSTRIA



Energy Globe
(Projekt Schiestlhaus)



VinylPlus-Zertifikat



KlimaHaus-Zertifikat



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021



GERMAN
INNO
VATION
AWARD '20
WINNER



reddot winner 2023

IMPRESSUM

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

Fotos: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | EOS Werbefotografie, A-4020 Linz
Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

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

Druck: Tlačiareň GUPRESS, Hattalova 10, 83103 Bratislava

Technické zmeny, chyby tlače a sadzby sú vyhradené.

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



MASTERWORK
ELEMENTS

Internorm

okná, za ktoré
sa vieme postaviť

MASTERWORK, s.r.o.

SK – 821 04 Bratislava · Panónska cesta 4

Tel.: +421 940 627 837

E-Mail: info@masterwork.sk



www.masterwork.sk/internorm