

Okná & dvere **Internorm**

Európska značka okien č. 1



Všetko hovorí za

Internorm®
okná – dvere

**Plastové &
plast-hliníkové okná**
od strany **26**



**Internorm-
inovácie**
od strany **12**



**Drevo-
hliníkové
okná**
od strany **40**



Vchodové dvere
od strany **66**

XL-Zasklenia
od strany **58**

Obsah

SPOLOČNOSŤ

Naše hodnoty	4
Výroba	6
Obchodní partneri	8
Servis	10
Záruky	11

INOVÁCIE

I-tec Technológie	14
ECLAZ®	18

OKNÁ

Dizajnové štýly	22
Plastové & plast-hliníkové okná	26
Drevo-hliníkové okná	40
Zdvojené okná	50
XL-Zasklenia	58

KOMBINOVATEĽNOSŤ

Vchodové dvere	66
Možnosti vyhotovenia	68
Systémy dverí	74
Modelové rady	78
Vedľajšie vchodové dvere	114
Online-Dizajnér dverí	116

VYHOTOVENIE

Farby	120
Kľučky	122
Sklá	128
Francúzsky balkón	130
Bezpečnosť	131
Tienenie a ochrana pred hmyzom	136
Certifikáty	138

www.internorm.com





Internorm – Európska značka okien č. 1

Už 92 rokov je Internorm rodinnou spoločnosťou, ktorá sa vyvinula z malej zámočníckej firmy s jedným zamestnancom k najväčšej medzinárodne pôsobiacej značke okien.

Viac ako 28 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 nás rodinný podnik celoeurópske kritéria. Nepretržitý technický vývoj a stále nové inovácie z nás robia priekopníkov v branži.

Našich **2.100 zamestnancov** v celej Európe sú špecialisti, ktorí konajú s väšou, 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 inovatívou silou a väšou sa im darí ako lídrom v oblasti okien a dverí určovať najnovšie trendy.

Stojíme za 100% remeselným spracovaním 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 vynalezavosti. Vlastné výskumné oddelenie spoločnosti neustále vyvíja nové produkty a technológie, aby Vám mohlo ponúknut' 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 všeestrannú podporu, od profesionálneho poradenstva až po čistú 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.

Kladieme 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 perfeknej 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 dverach získejte **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 **správnu starostlivosť a údržbu**. Všetky potrebné informácie a tiež informácie o náhradných dieloch získejte 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 riešeniac okien a dverí, s výnimočnou spoľahlivosťou a dlhou životnosťou. To vám môžeme zaručiť.

Záruka

10
ROKOV

- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirozeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch bielych plastových okien a dverí, okrem trhlín v spojoch a zvaroch.
- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirozeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch plastových okien a dverí, ktoré sú z vnútorej strany potiahnuté fóliou, okrem trhlín v spojoch a zvaroch.
- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirozeným 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 profilmami 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 poveternostných vplyvom proti neprirozeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch výplní vchodových dverí. Záruka sa nevzťahuje na zmenu vzhľadu povrchu z dôvodu znečistenia.

Záruka

3
ROKY

- Na odolnosť voči poveternostných vplyvom proti neprirozeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch plastových profilov rolet.
- Na odolnosť voči poveternostným vplyvom proti neprirozeným zmenám farby a tvorbe prasklín na povrchoch eloxovaných alebo práškovaných profilov rolet a žalúzii z hliníka.
- Na fukčnosť 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 kŕidlo) 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



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.

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 v novom výrobku KF 510 ako aj v KF 520 a je dostupné na želanie až po bezpečnostnú triedu RC 3.

Aj pri čistení okna ponúkajú tieto klapky veľké výhody. Iba niekoľko častí vyčnieva z krídla, časti rámu sú takmer celé



Viac o I-tec Secure
v našom vysvetľujúcom
video

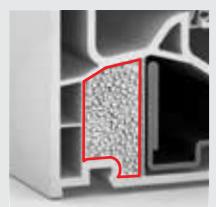
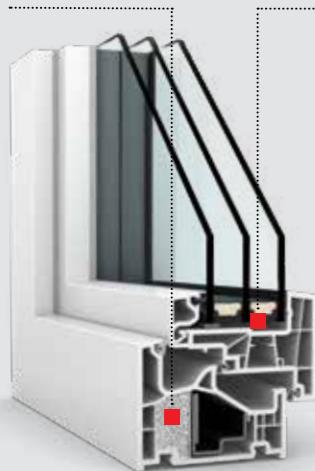


Zistite viac o
bezkonkurenčnom
uzamykaní I-tec Secure.

FACT|BOX

- Perfektná bezpečnosť možná vďaka integrovaným klapkám až do RC3
- Vypáčenie okna je takmer nemožné
- Pekný vzhľad, pretože sa tu nenachádzajú žiadne viditeľné časti rámu
- Jednoduché čistenie rámu okna
- Moderná architektúra skla vďaka minimálnej pohľadovej výške

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

I-tec Insulation**I-tec** Glazing**I-tec** Core**I-tec** Shading **I-tec** ConnectViac 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 zlepší.

I-tec Glazing

Celoobvodové zlepenie skiel

I-tec Glazing technológia umožňuje maximálnu stabilitu a bezpečnosť pre Váš domov! Tabuľa skla je pritom celoobvodovo a neprerušene zlepéná 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 zdvížno-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 pečaťou schválenia PEFC. To nám umožňuje ponúknut' 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 ideálne 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 znížuje náklady na vykurovanie a zabezpečuje dokonalú ochranu pred slnkom bez väčšej námahy.

Pohodlná obsluha – aj pri cestovaní!

Ak ste na dovolenke a zabudli ste pred odchodom zatemniť okná, I-tec Connect ponúka ideálne riešenie: Ovládajte svoje žalúzie jednoducho a kdekoľvek pomocou smartfónu alebo tabletu s funkcionalistou „Smart Home Ready“.

Internorm

Každý deň viac pohodlia s **I-tec Open**

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



Stačí dvakrát zaklopať

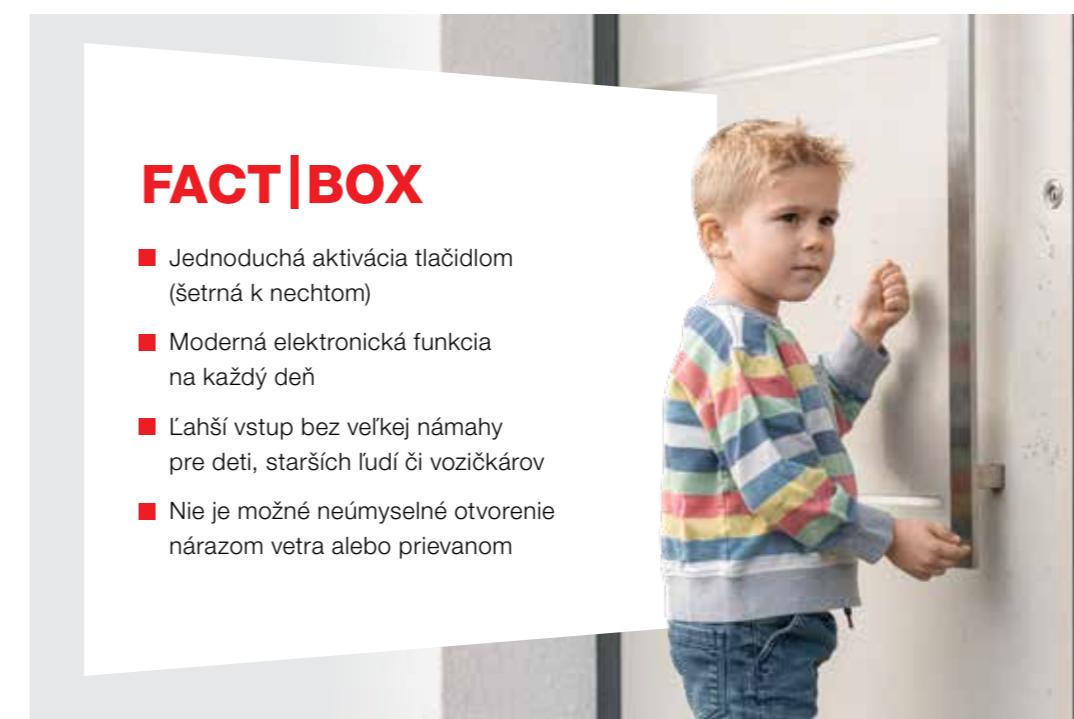
Ak dvakrát zaklopete na vonkajšiu stranu dverí, krídlo dverí sa odomkne a potom sa dá bez väčšej námahy otvoriť – veľmi jednoducho.

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

I-tec Open

FACT|BOX

- Jednoduchá aktivácia tlačidlom (šetrná k nechtom)
- 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 tlačidle
Vám rýchlo a jednoducho ukáže, či je denná funkcia aktivovaná. Ak nesveti, 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 135), dvere nesmú byť zamknuté.

ECLAZ® prémiová povrchová úprava skla

Pre viac denného svetla a komfortné bývanie vo Vašom dome

Štandardne
v každom
Internorm
okne



Slnečne luče sú pozoruhodné a zabezpečujú nielen osvetlenie miestnosti. Spektrum farieb a intenzita prirodzeného svetla vnášajú do miestnosti fascinujúcu a výnimočnú svetelnú atmosféru. Pravé slnečné lúče majú **pozitívne pôsobenie** na naše **zdravie**, zvyšujú **konzentráciu** a **produktyvitu** a zároveň vytvárajú **pocit zdravia a pohody**. Umelé osvetlenie a taktiež lampy s denným svetlom nemôžu tento účinok dosiahnuť.

Výber okien s vhodným zasklením ako aj cielené osvetlenie v interérii sú preto čoraz dôležitejšie pri plánovaní. Štíhle rámy okien a veľké sklené plochy sú základným predpokladom modernej architektúry. Cielene osadené okná poskytujú miestnostiam dostatočné množstvo svetla.



Porovnanie presvedčí

Tepelno-izolačné 3-sklo

Okná so štandardným tepelno-izolačným sklom udržujú súčasť teplo v miestnosti, pohlcujú ale viac ako 25 % denného svetla.

ECLAZ®

Internorm tepelnoizolačné sklo

Okná s ECLAZ® sú rovnako dobre izolované, ako každé iné trojsklo, ale do interiéru prepúšťajú výrazne viac denného svetla.

Výhody na prvý pohľad

Oproti bežným sklám ECLAZ® ponúka:



Viac svetla & transparentnosti

- Špeciálne pokovenie prepúšťa viac denného svetla do interiéru a tým ho robí jasnejším a prívetivejším.
- Vychutnávajte si nádherný výhľad von. Taktiež vonkajší odraz resp. zrkadlový efekt je nízky a sklo zvonku farebne neutrálne.



Vyššia energetická účinnosť & úspory nákladov na vykurovanie

- Menšie tepelné straty: ECLAZ® vynikajúco izoluje interiér a tým znížuje náklady na vykurovanie
- Väčší zisk energie: S pripustnosťou energie na úrovni 60 % pri trojitom zasklení sa do priestoru dostane viac slnečnej energie – čo zabezpečuje nižšie náklady na kúrenie a vyššiu energetickú účinnosť.



Viac zdravia & produktivity

- ECLAZ® uvádzajúce vnútorné hodiny do rovnováhy. Pretože modré zložky prirodzeného denného svetla riadia fázy spánku a bdenia, srdcovú frekvenciu, krvný tlak a náladu, ktoré aktivujú a oživujú.
- Neurológovia súhlasia: Denné svetlo má významný vplyv na produktivitu a zvyšuje schopnosť učiť sa a sústrediť sa. ECLAZ® prepúšťa do miestnosti zreteľne viac prirodzeného svetla, čo zaistuje viac energie a schopnosť učiť sa.



Viac pocitu šťastia & pohody

- Denné svetlo má vyvážené svetelné spektrum a reguluje rovnováhu serotoninu, ktorá je zodpovedná za pohodu a životnú energiu. Halogénové žiarovky, žiarivky a LED diódy tieto dôležité svetelné frekvencie nemajú. Vďaka ECLAZ® je dom zaliaty denným svetlom – a spolu s ním aj duša.
- So 77 % pripustnosťou svetla (pri trojitom zasklení) sa do Vašich priestorov dostane cítelne viac denného svetla, čo lepšie vplýva na Vaše zdravie a pohodu.

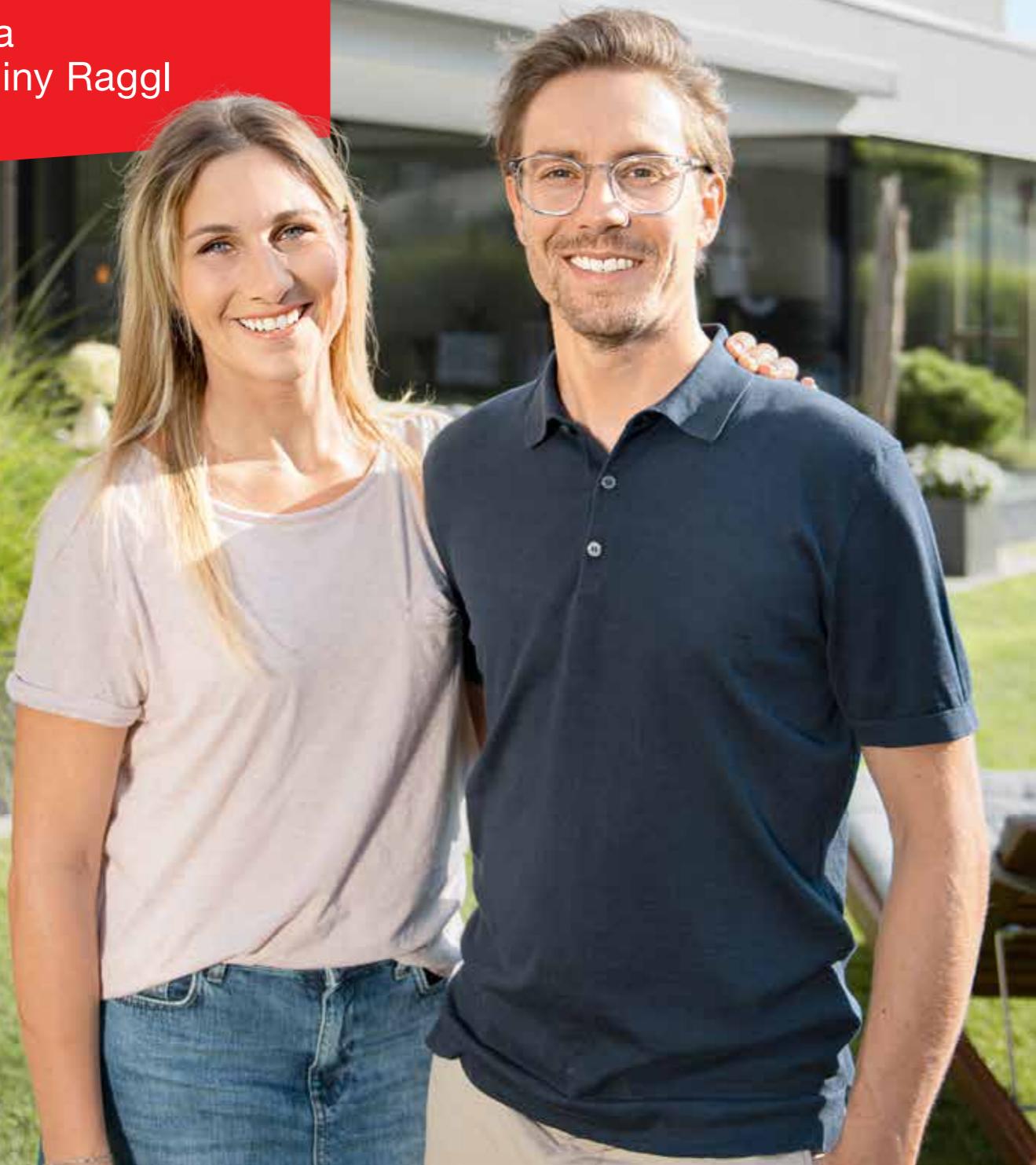


Viac v štandarde

- ECLAZ® je v štandardne zabudované do každeho okna Internorm.
- Žiadne ďalšie náklady. Využívate výhody tohto prémiového pokovenia skla bez toho, aby ste zaň museli viac platiť.

Home story

Doma
u rodiny Raggla



„Individuálne riešenia okien vytvárajú svetlo a atmosféru a dodávajú nám príjemný a moderný pocit z bývania!“



Moderný dizajnový dom s otvoreným a svetlým štýlom bývania

Barbara a René Raggel sú priaznivcami minimalistického dizajnu. Presne to mali za cieľ aj pri realizácii vysneného domu. Nie však na úkor pohodlia a útlumosti. Požiadavky na architekta boli jasné: spojenie dizajnu a útlumosti.

Architekt sa preto sústredil na niekoľko materiálov ako betón, drevo a sklo. Redukciou materiálov a farieb vytvoril celkový ucelený koncept. Opticky chladné pohľadové betónové steny a stropy kontrastujú s pohodlnými a prírodnými drevenými materiálmi. Veľké presklené plochy robia izby prívetivé a svetlé. Posuvné dvere, ktoré sa takmer bezviazovo otvárajú, vytvárajú plynulý prechod do záhrady a šikovne spájajú interiér s exteriérom.

Manželia Raggel sa vedome rozhodli pre novostavbu. Len tak mohli realizovať svoje predstavy a priania bez obmedzení: moderný, nadčasový dizajnový dom s otvoreným a svetlým štýlom bývania. Architekt šikovne zrealizoval požiadavky manželov a naplánoval dom s jasnými, lineárnymi tvarmi a veľkými presklenými otvormi.

home pure



„Sme priaznivci minimalistického dizajnu. Menej je viac! Takže Internorm bezrámové riešenia okien boli presne tou správnou voľbou!“



Tu je ich celý príbeh.



studio

Moderný dizajn pre výnimočnú architektúru

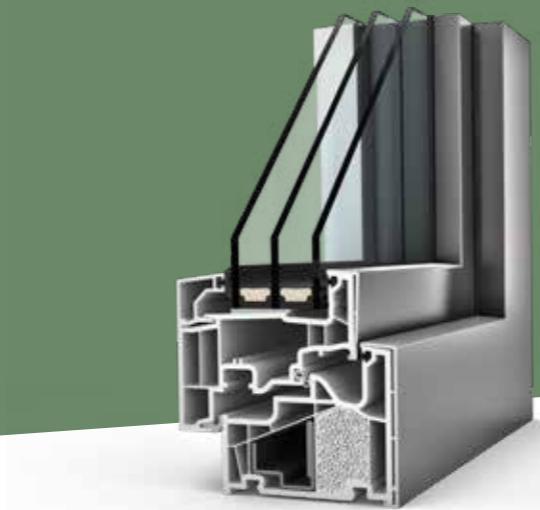
Čisté, plošne lícujúce tvary a minimalistický dizajn stojí v popredí pri oknách v dizajnovom štýle **studio**. Veľkoplošné rámy okien sa stávajú dizajnovým prvkom a zdôrazňujú výnimočnú architektúru.



home pure

Rovné tvary pre puristický vzhľad

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



home soft

Jemné krvky 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 minimalistickej 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 lícujúce 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. Jasné, presvetlené miestnosti 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 prispôsobia 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 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, domácke 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 krídel je možné všade integrovať a sú dostupné v materiáloch plast, plast-hliník a drevo-hliník.





Naše plastové & plast-hliníkové okná

Vyrábame a využívame 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.

Čo všetko ponúkajú naše okná

Internorm plastové & plast-hliníkové okná

I-tec Secure

Plne integrovaný systém uzamykania I-tec Secure zaistuje 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.



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



I-tec Glazing

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

Prémiové pokovenie skla ECLAZ®: Toto izolačné sklo ponúka zvýšenú energetickú účinnosť a prvotriednu tepelnú ochrana. Ďalšia výhoda: Aj ako izolačné trojsklo je mimoriadne priehľadné a každú miestnosť citelne viac zaplní denným svetlom.



Internorm

Konkurencia



Skryté kovanie a pevný otočný bod majú zásadný význam pre lepšiu funkciu a tým aj vyššiu odolnosť, vrátane dlhšej životnosti.

Zasklievacia lišta (ak je v systéme zabudovaná) zapadá v Internorm diskrétnie a nenápadne do dizajnu okna a tým zaistuje lícujúci profil krídla.



studio home pure home soft ambiente

Dizajn je možné zvoliť tak, aby sa hodil k štýlu domu. Paleta siaha od plošne lícujúcich v štýle **studio** po hranaté alebo zaoblené v **home pure** a **home soft** alebo silne profilované v štýle **ambiente**.

Info: Mnohé z našich plast-hliníkových okien sú dostupné aj v plastovom vyhotovení.



PLAST-HLINÍKOVÉ OKNO

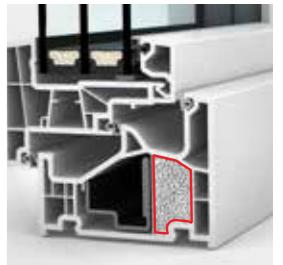
Upozorňujeme, že nie všetky vyhotovenia sú integrovateľné do všetkých okenných systémov.



Rozmanitosť farieb – hliníkový kryt ponúka široké spektrum farieb. Možné sú aj efekty s haptikou, napríklad imitácia štruktúry dreva.



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



I-tec Insulation

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



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



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

KF 520

Plastové &
plast-hliníkové okno



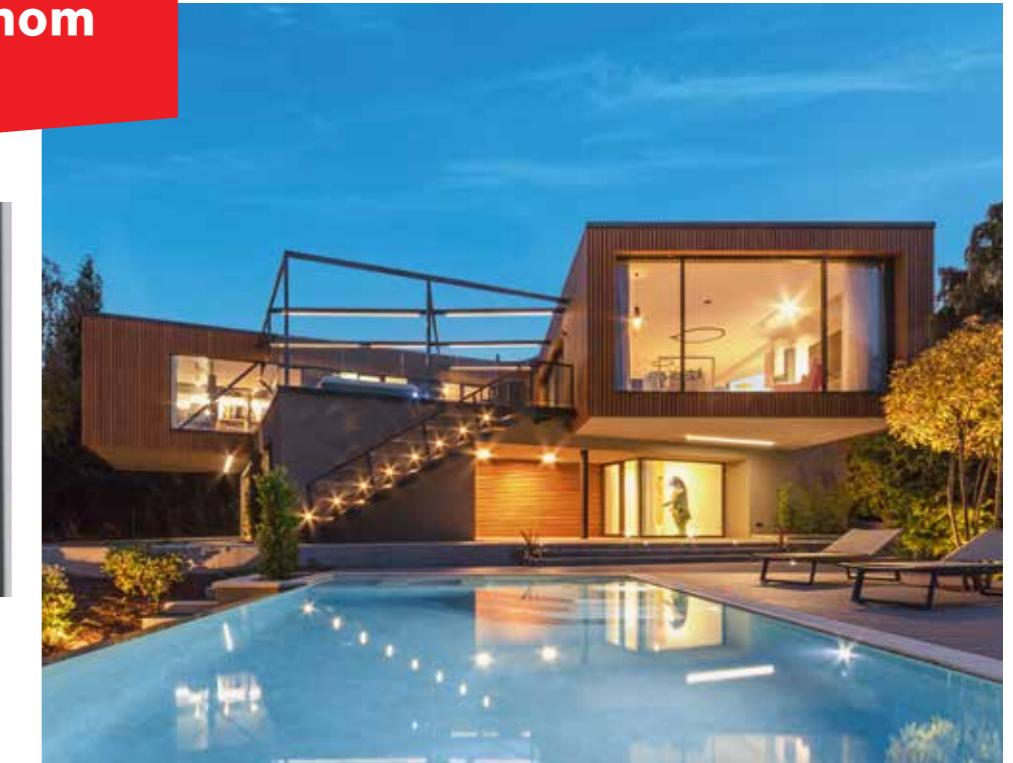
FACT|BOX

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

**Dizajn a
technológia v
perfektnom
súlade**



Revolučné uzamykanie I-tec
Secure zabezpečuje, že vypáčenie okna je prakticky nemožné – jedinečne 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 odlišiť 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



studio

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

I-tec Secure

I-tec Glazing

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.

Úzke rámy prepúšťajú do miestnosti ešte viac denného svetla pre maximálne zdravé bývanie!

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

 Zvuková izolácia
do 46 dB

 Bezpečnosť
do RC 3

 Uzámykanie
plne integrované

 Stavebná hĺbka
90/93 mm

KF 510

Plastové &
plast-hliníkové okno



FACT|BOX

- I-tec Secure systém uzamykania štandardne až do RC 3
- Jednoduché čistenie vďaka uzamykacím klapkám integrovaným v krídle
- Harmonický vzhľad vďaka úzkemu rámu a hranatý dizajn

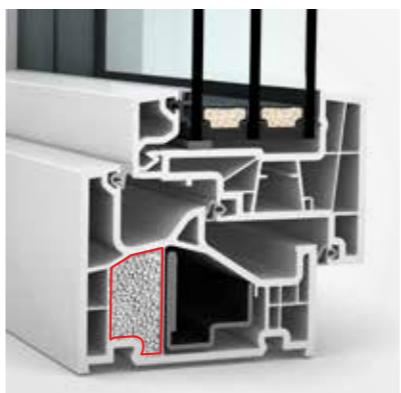
**Maximálne
bezpečné a
perfektne
kombinovateľné**



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.

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

Perfektne kombinovateľné

Hliníkový kryt odolný voči poveternostným vplyvom zaistíva zvonka jednotný vzhľad, zvnútra si môžete vybrať medzi drevom alebo plastom.

S perfektným kombinovateľným oknom HF 510 (strana 44) môžete reagovať na materiálové požiadavky jednotlivých miestností a vytvoriť tak harmonický dizajn bývania.



home pure

Okno KF 510 je dostupné výhradne v dizajnovom vypočítanom home pure a slúbuje **priamočiarý vzhľad**. Zvonku si môžete vybrať medzi hliníkovým krytom alebo plastom.

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

 **Zvuková izolácia** až do 48 dB

 **Bezpečnosť** až do RC 3

 **Uzámykanie** plne integrované

 **Stavebná hĺbka** 90/93 mm

KF 410

Plastové &
plast-hliníkové okno



FACT|BOX

- Dostupné v štyroch dizajnových variantoch, vhodné pre každý architektonický štýl
- Ako plastové okno v bielej farbe alebo s hliníkovým krytom odolným voči poveternostným vplyvom – vždy správna voľba
- Perfektná tepelná izolácia vďaka I-tec Insulation

Všestranná funkčnosť – vhodná pre všetky architektonické štýly

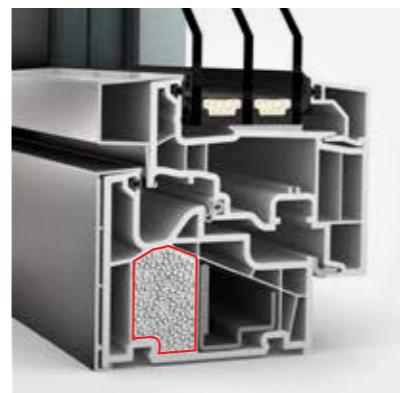


I-tec Glazing ponúka ešte väčšiu ochranu:

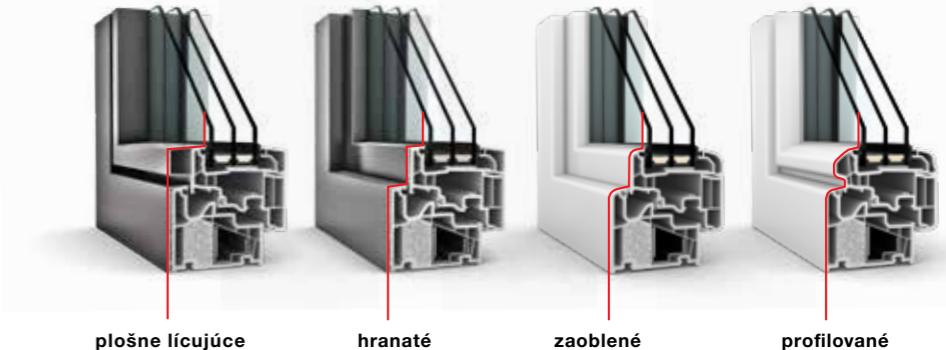
Celoobvodové spojenie tabule skla s oknom zaistuje vynikajúcu stabilitu a ochranu proti vlámaniu.



Kompletne plošne lícujúce, hranaté, zaoblené alebo profilované – to je náš dizajnový **all-round**er 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.



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.



	Tepelná izolácia až do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$		Bezpečnosť až do RC 2		Stavebná hĺbka 90/93 mm
	Zvuková izolácia až do 47 dB		Uzamykanie skryté		

I-tec Glazing I-tec Insulation

KF 320

Plastové &
plast-hliníkové okno



FACT|BOX

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

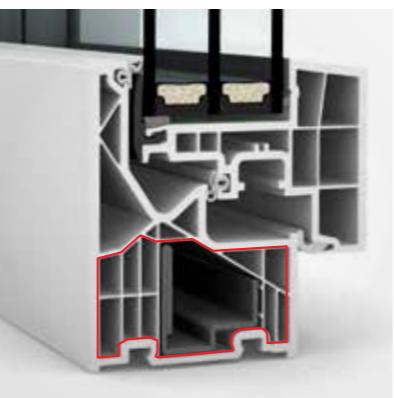
**Štíhle, moderné
a spoločahlivé pre
priamočiarú
architektúru**



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 zaistzuje vynikajúcu stabilitu a bezpečnosť prostredníctvom celoobvodového lepenia tabule skla.



studio

K dispozícii v modernom a plošne lícujúcom
dizajnovom variante studio.

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

TIP

- Tepelná izolácia až do $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Uzámykanie skryté
- Zvuková izolácia až do 45 dB
- Stavebná hĺbka 71/74 mm
- Bezpečnosť až do RC 2

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

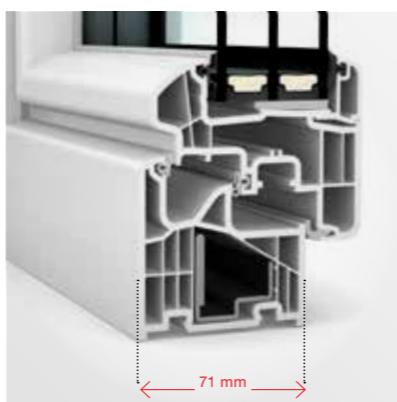
**Osvedčená
kvalita s
vynikajúcimi
hodnotami**



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 vývinutého produktu**. Najlepšie hodnoty tepelnej a zvukovej izolácie sú rovnako samozrejmé ako celoobvodové spojenie tabuľ skla s okenným krídlom.

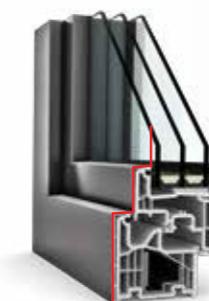


So **stavebnou hĺbkou 71 mm** je toto okno mimoriadne štíhle (s hliníkovým krytom 74 mm).

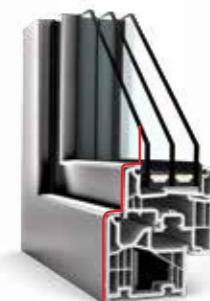
I-tec Glazing

home pure home soft ambiente

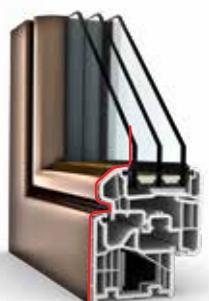
K dispozícii v troch dizajnových variantoch – hodiace sa k Vášmu stavebnému štýlu



hranaté



zaoblené



profilované

- | | | | |
|--|--|--|----------------------------|
| | Tepelná izolácia
až do $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ | | Uzámykanie
skryté |
| | Zvuková izolácia
až do 45 dB | | Stavebná hĺbka
71/74 mm |
| | Bezpečnosť
až do RC 2 | | |



Naše drevo-hliníkové okná pre individuálny komfort bývania

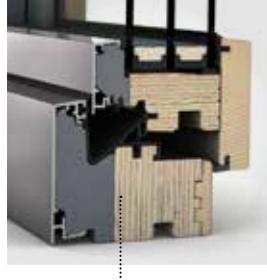
Vaše nové drevo-hliníkové okná môžete vďaka rôznym dizajnovým vyhotoveniam perfektne zladiť s Vašim domovom. Okná sa navyše dajú individuálne navrhnuť rôznymi spôsobmi: od farby hliníkového krytu cez drevo z vnútorej strany až po kľučky okien.

Čo všetko ponúkajú naše drevo-hliníko- vé okná.

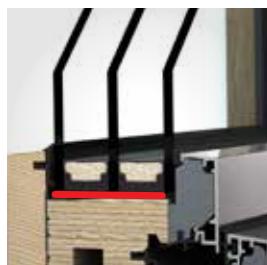
Inovatívne drevo-hliníkové okná od Internorm

Prémiové pokovenie skla ECLAZ®: Toto izolačné sklo ponúka zvýšenú energetickú účinnosť a špičkovú tepelnú ochranu. Ďalšia výhoda: Aj ako trojité izolačné sklo je mimoriadne prieľadné a robí miestnosť ešte svetlejšou a prívetivejšou.

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 zaistuje najlepšiu tepelnú izoláciu s nízkou stavebnou hĺbkou.



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



I-tec Core robí tieto okná **obzvlášť robustnými a odolnými**, čo umožňuje riešenia veľkých okien. Štítle a rozmerovo stabilné prierezy nosníkov umožňujú najvyššie zaťaženie vďaka mimořiadne 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**.



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 strane. 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 121.

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

Puristický dizajn
kombinovaný s
prirodzenosťou



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



Úzky rám tohto okna spína 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.



Perfektne skombinované

Zvnútra si môžete vybrať medzi dreveným alebo plastovým povrchom – hliníkový kryt zabezpečuje jednotný vzhľad z vonkajšej strane. S KF 510 ako kombinovateľným oknom z plast-hliníka (strana 32) môžete reagovať na materiálové požiadavky jednotlivých miestností a napriek tomu vytvoriť úplne harmonický vzhľad.



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

I-tec Core

I-tec Glazing

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

Zvuková izolácia
až do 44 dB

Uzámykanie
skryté

Bezpečnosť
až do RC 2

Stavebná hĺbka
85 mm

HF 410

Drevo-hliníkové okno



Prirodzený allrounder pre všetky stavebné priania



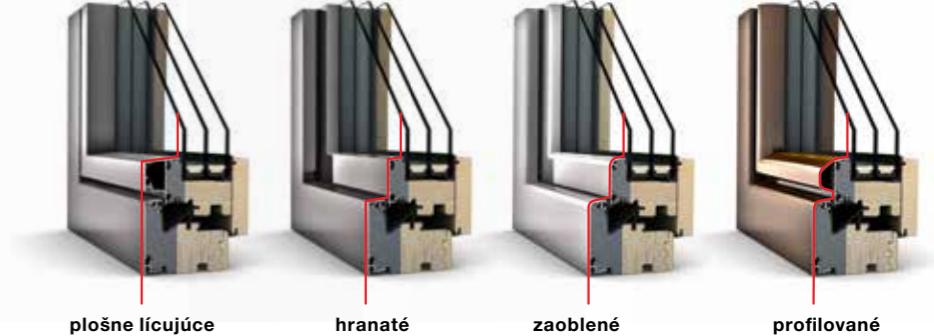
Jedinečná technológia I-tec Core s tenkými, lepenými vrstvami dreva v ráme a krídle – pre ešte väčšie rozmery okna. Okno môžete ideálne skombinovať aj s naším pevným zasklením HX 300.



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.



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



 Tepelná izolácia až do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	 Uzamykanie skryté
 Zvuková izolácia až do 45 dB	 Stavebná hĺbka 85 mm
 Bezpečnosť až do RC 2	

TIP

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 navrhnúť vlastné bývanie tak, ako chcú! S manželom si kúpili 40-ročný dom, ktorý s veľkým srdcom a dušou rekonštruovali. Jej zmysel pre detail nemožno prehliadnuť. Prírodné materiály, množstvo svetelných zdrojov a jedinečné kusy nábytku s historiou 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.

„Oblúbeným 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 zdvoje- né okná

Internorm zdvojené okná spájajú výnimocnú štvornásobnú ochranu v jednom okne.

I-tec Shading

Tienenie



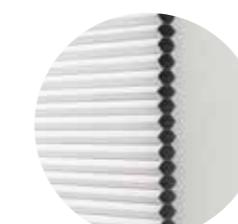
I-tec Shading zabezpečuje vďaka fotovoltaickému modulu a batérii ideálnu teplotu v miestnosti - úplne sebestačné a bez dodatočného napájania na elektrinu! Vďaka automatickému režimu sa žalúzie automaticky otvárajú a zatvárajú pri východe alebo západe slnka. **Riadenie sa vykonáva pomocou zabudovaných snímačov teploty.** 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 nepriehladnými dvojito plisovanými roletkami Duette®. Bez ohľadu na to, ktorú pohľadovú ochranu uprednostňujete, 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 pripojiť rolety.

I-tec Connect

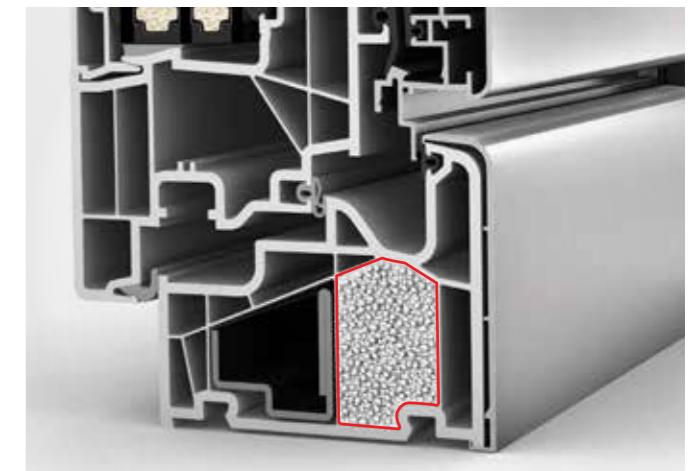
Pohodlná obsluha – aj pri cestovaní!



Ak ste na dovolenke a zabudli ste pred odchodom zatemniť okná, I-tec Connect ponúka ideálne riešenie: **Ovládajte svoje žalúzie jednoducho a kdekoľvek pomocou smartfónu alebo tabletu s funkciou „Smart Home Ready“.** Napriek tomu zostáva možnosť ovládať systém aj priamo na okne.

I-tec Insulation

Tepelná a zvuková izolácia



Izolačný granulát rovnomerne vyplní dutiny po celom obvode, čo zlepšuje tepelnú izoláciu a znížuje 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



Budete sebestační: I-tec Shading je možné ovládať bez externého zdroja energie pomocou fotovoltaického modulu. **Sme Smart Home Ready:** žalúzie je možné ovládať odkiaľkoľvek pomocou Smart Home riešení.



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

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

Uzamykanie
skryté

Zvuková izolácia
až do 45 dB

Bezpečnosť
až do RC 2

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

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

home pure home soft ambiente

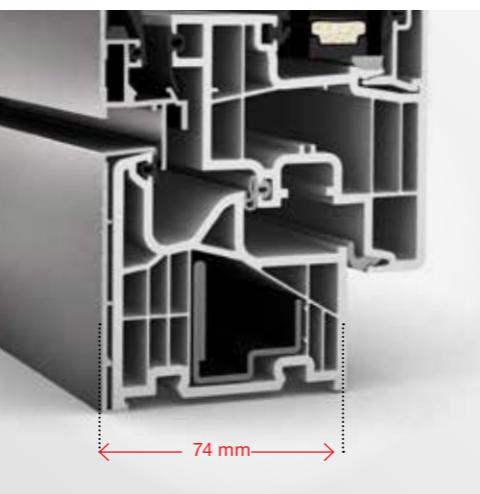
Dizajn je možné zvoliť tak, aby sa **hodil k štýlu domu**.

KV 350

Plast-hliníkové
zdvojené okná



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



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



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

Uzamykanie
skryté

Zvuková izolácia
až do 44 dB

Bezpečnosť
až do RC 2

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

I-tec Glazing

home pure ambiente

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

HV 450

Drevo-hliníkové
zdvojené okno



FACT|BOX

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

4-násobná ochrana spojená v jednom okne



Vďaka **dokonalej slnečnej, pohľadovej, tepelnej a zvukovej ochrane** si môžete užiť 4-násobné 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/noći.



TIP

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



home pure home soft ambiente

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

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



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.

I-tec Connect

I-tec Core

I-tec Shading

I-tec Glazing

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

Uzámykanie skryté

Stavebná hĺbka 85 mm



Veľkoplošné zasklenie - bezhraničná voľnosť

Moderná architektúra skla vytvára nový postoj k životu. Steny akoby kúzлом miznú a spájajú interiér s okolitou prírodou. Internorm Vám ponúka zdvížno-posuvné dvere a pevné zasklenia pre pocit maximálnej voľnosti.



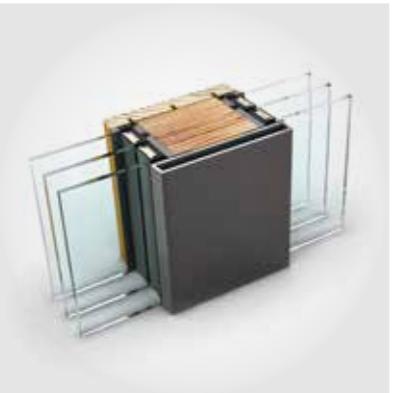
FACT BOX

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

HX 300

Pevné zasklenie

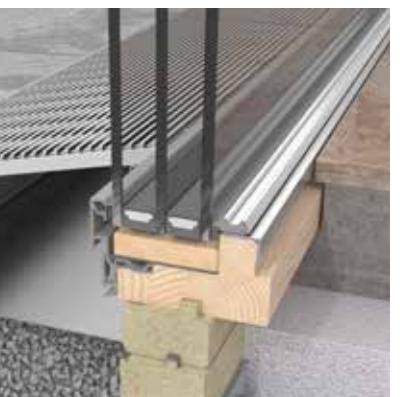
Veľkoplošné zasklenie, ktoré možno plne integrovať do muriva, vytvára neobmedzenú slobodu pre váš domov. Inovatívne riešenia ako spoje skla, kde prechod medzi sklenenými tabuľami je takmer neviditeľný ponúka veľa možností v modernej veľkoplošnej sklenenej architektúre. S panoramatickým zasklením HX 300 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 viacvrstvová lepená konštrukcia rámu umožňuje plochu skla až do 10,5 m².



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



I-tec Glazing

Sériovo bezpečnostné trojsklo s I-tec Glazing!

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

TIP

Aby sa do interiéru dostalo ešte viac prirodzeného svetla, Internorm už v štandardnej výbave ponúka **prémiovú povrchovú úpravu skla ECLAZ®**.



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

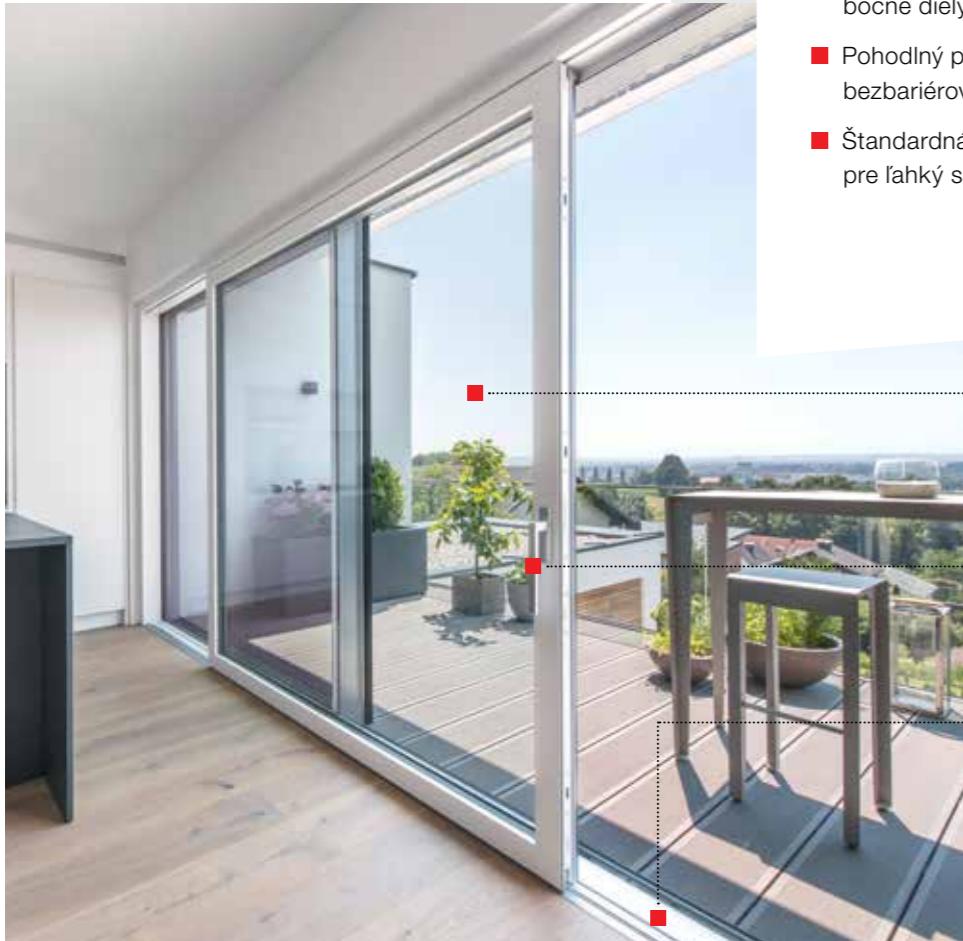


Zvuková izolácia
až do 47 dB

Štíhlý sklený spoj zaistuje **maximálnu otvorenosť**.

KS 430

Plastové & plast-hliníkové
zdvižno-posuvné dvere



FACT|BOX

- Štíhly posuvný rám a bezrámové bočné diely, ak sa zabudujú z 3 strán
- Pohodlný prah – aj pre bezbariérové bývanie
- Štandardná kľúčka s tlmením 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 Connect

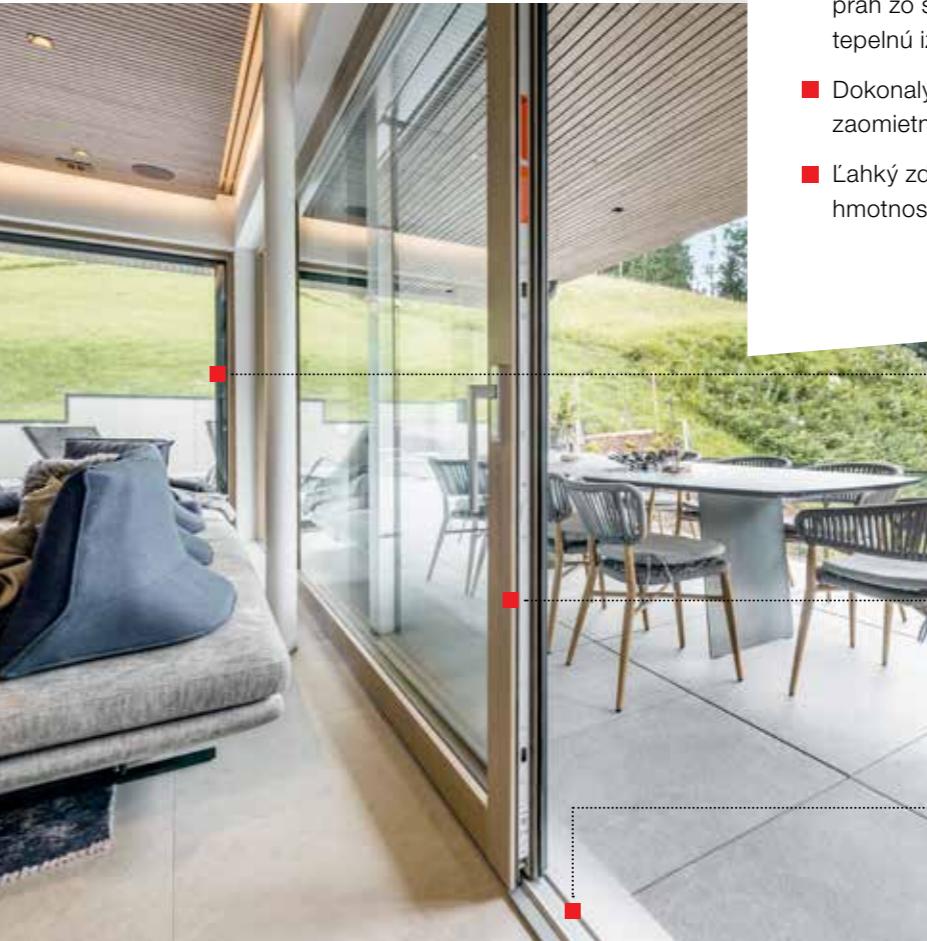
Comfort Drive – elektrický pohon pre pohodlné otváranie a zatváranie Vašich zdvižno-posuvných dverí. Ovládanie je možné prostredníctvom Smart Home riešenia.

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 sklených 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 sklených 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.



I-tec Glazing

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

Internorm – taký rozmanitý ako Vaše sny o bývaní

Okná, veľkoplošné 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 vnútorej strane okna až po okenné kľúčky – máte k dispozícii veľa možností, ako si splniť svoj individuálny sen o vysnívanom domove.



Zdvížno-posuvné dvere

Nevzdávajte sa veľkoplošného presklenia a prísunu svetla do miestnosti. 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 zaistuje príjemnú klímu bývania – a to v mnohých rôznych vyhotoveniach, aby vyhovovali Vašim požiadavkám.



Drevo

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



Plast

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



Vchodové dvere

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





Naše vchodové dvere

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

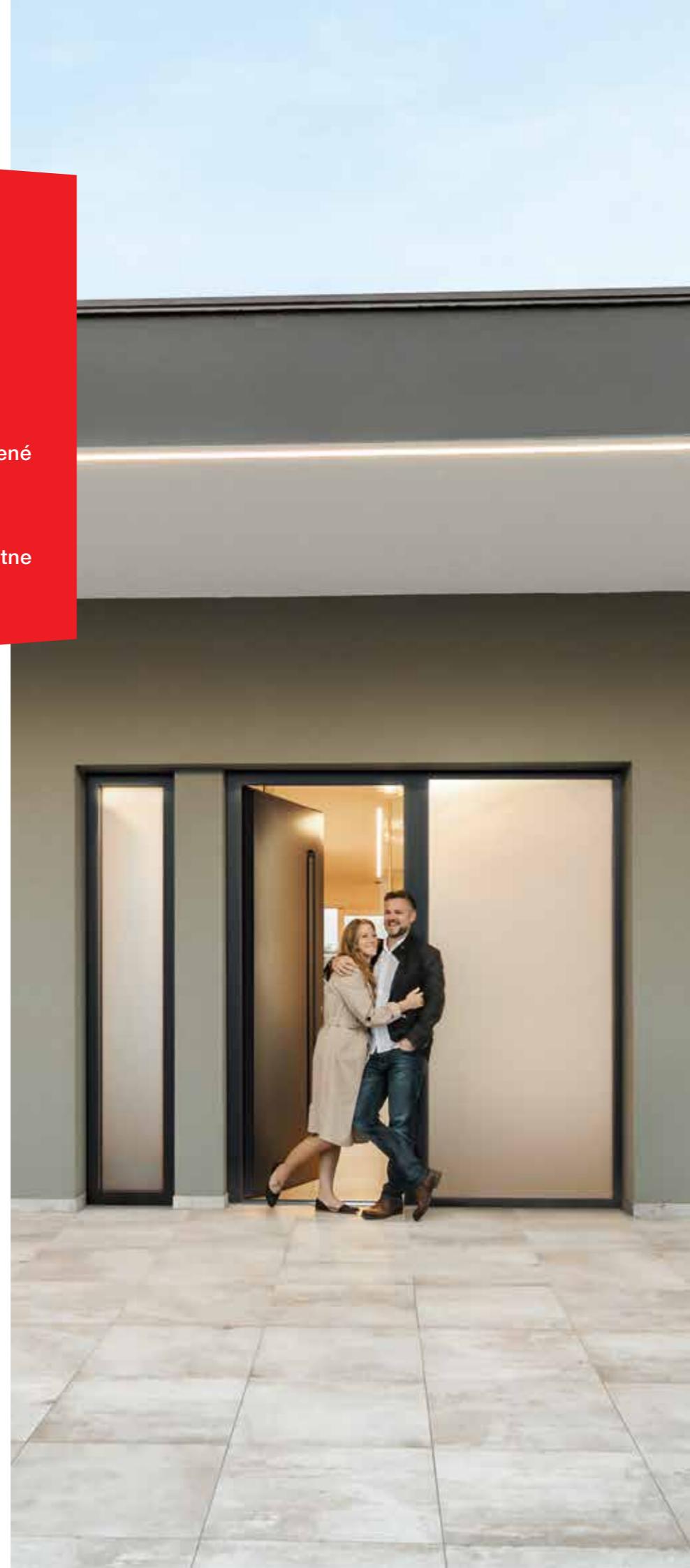
Vchodové dvere – také individuálne ako Vy

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 príania. 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**.



Navrhnite si interiérovú stranu Vašich dverí v mnohých farbách a drevených povrchoch (strana 120/121).

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

Inteligentné ovládanie prístupu dostupné na požiadanie (napr. skener prstov, strana 134/135)

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

Štruktúrované sklá, dizajnové sklá a sklá s motívom (strana 128/129)

Prehľad všetkých kľučiek (strana 124 – 127)

Detaily k modelom

Označenie

FA

Farba:
Kľučka:
Sklo:
C.objednávky:

Objednávacie číslo
zobrazeného modelu
dverí



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

AT 540 AT 530 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			
A	B	C	D
AT 500	X		
AT 510	X		
AT 520	X	X	X
AT 530	X	X	X
AT 540	X	X	X
HT 400	X	X	X
HT 410	X	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 121.



Zvnútra

Facettenreich

Nezáleží na tom, či ide o hliníkové alebo drevo-hliníkové dvere – oboje vyzerajú zvonku rovnako.

Na vnútorej strane si môžete vybrať materiál, ktorý preferujete (od strany 120).





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 novú rad skiel s motívmi.

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



Kľučky

Pre každé dvere existuje široký výber kľučiek.



Farby & materiály

Navrhnite 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 siedmich základných modelov si môžete svoje vchodové dvere navrhnuť individuálne podľa Vašich predstáv.

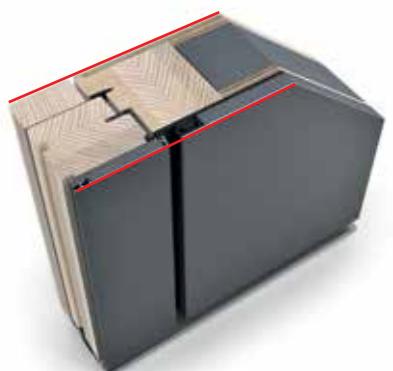


Drevo-hliníkové vchodové dvere

Drevo-hliníkové vchodové dvere spájajú tie najlepšie vlastnosti oboch materiálov: Mnohí zákazníci sa nechcú zaobísť bez útulného, príjemného nádychu dreva zvnútra – zároveň je však drevo náchylniešie 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.

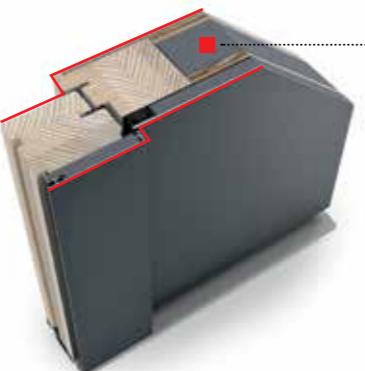
HT 410

Zvnútra a zvnoku
plošne lícujúce



HT 400

Zvnútra a zvnoku
hranaté



Izolačná termopena

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

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

Zvuková izolácia
až 34 dB

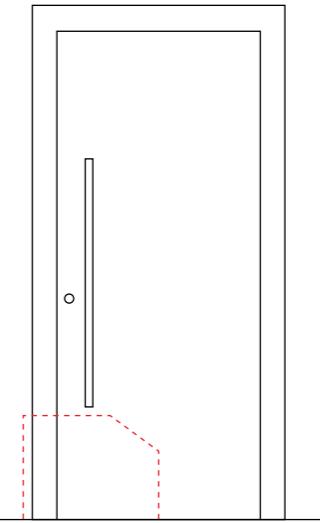
Bezpečnosť
až do RC 2

Viacbodové uzamykanie

Stavebná hĺbka
85–121 mm

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.



AT 540

Zvnútra a zvnoku
plošne lícujúce



AT 530

Zvnútra a zvnoku
hranaté



AT 520

Zvnútra profilované,
zvnoku hranaté



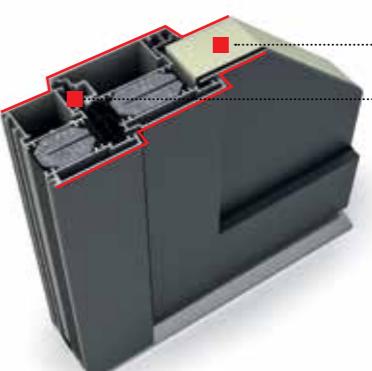
AT 510

Zvnútra profilované,
zvnoku hranaté



AT 500

Zvnútra a zvnoku
profilované



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 zaistujú špeciálnu ochranu proti vlhkosti a chladu.

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

Zvuková izolácia
32 až 40 dB

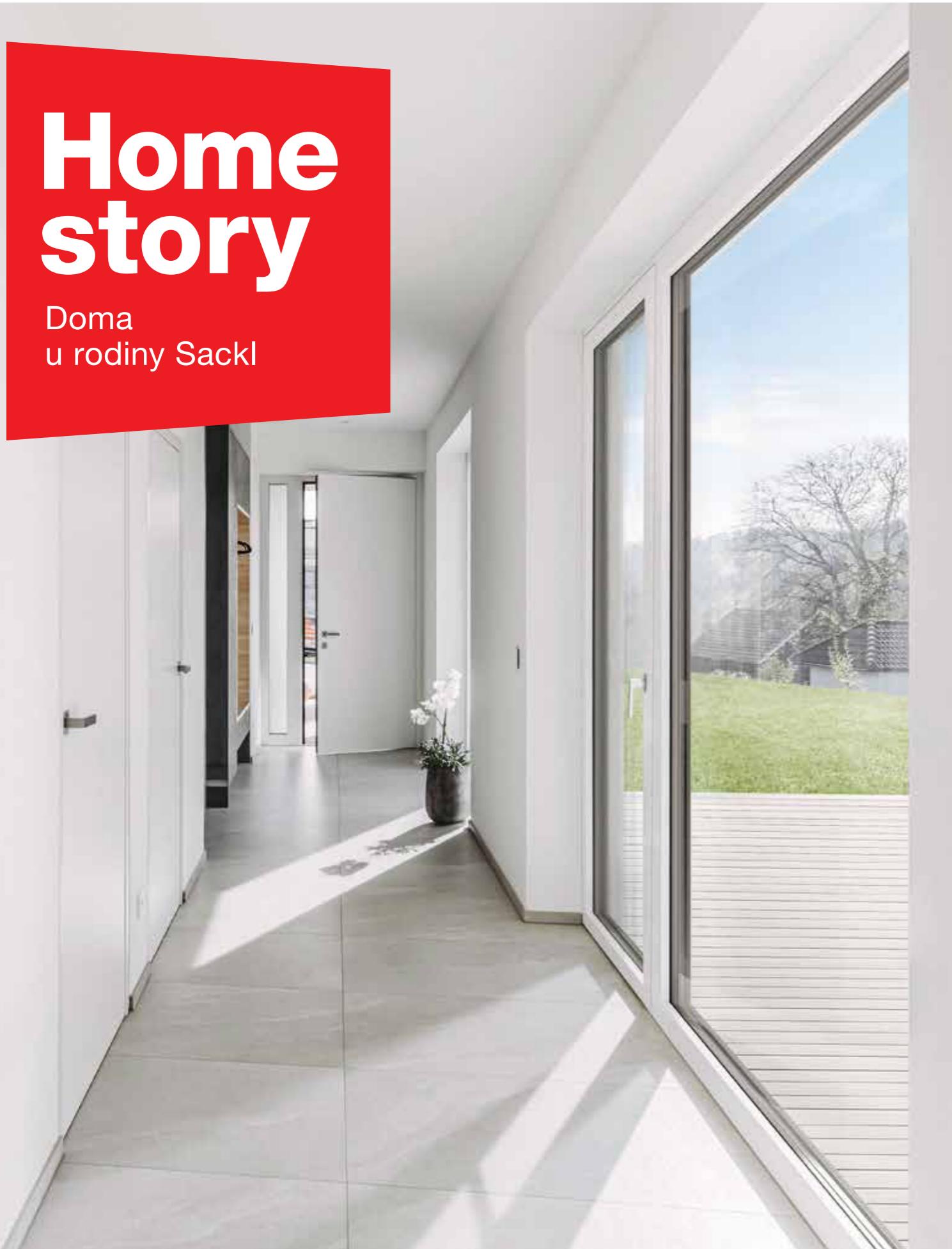
Sicherheit
RC 2 bis RC 3

Viacbodové uzamykanie

Stavebná hĺbka
93 mm

Home story

Doma
u rodiny Sackl



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



Dizajnový dom
s príjemnou atmosférou

„Príšť domov, cítiť sa dobre, zotaviť sa z každodenného života – to boli požiadavky nášho nového domova,“ spomína Mario, ktorý sa nedávno prestáhoval 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 diskusiah 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 zvláštne čaro!“**



Tu nájdete celú Homestory.

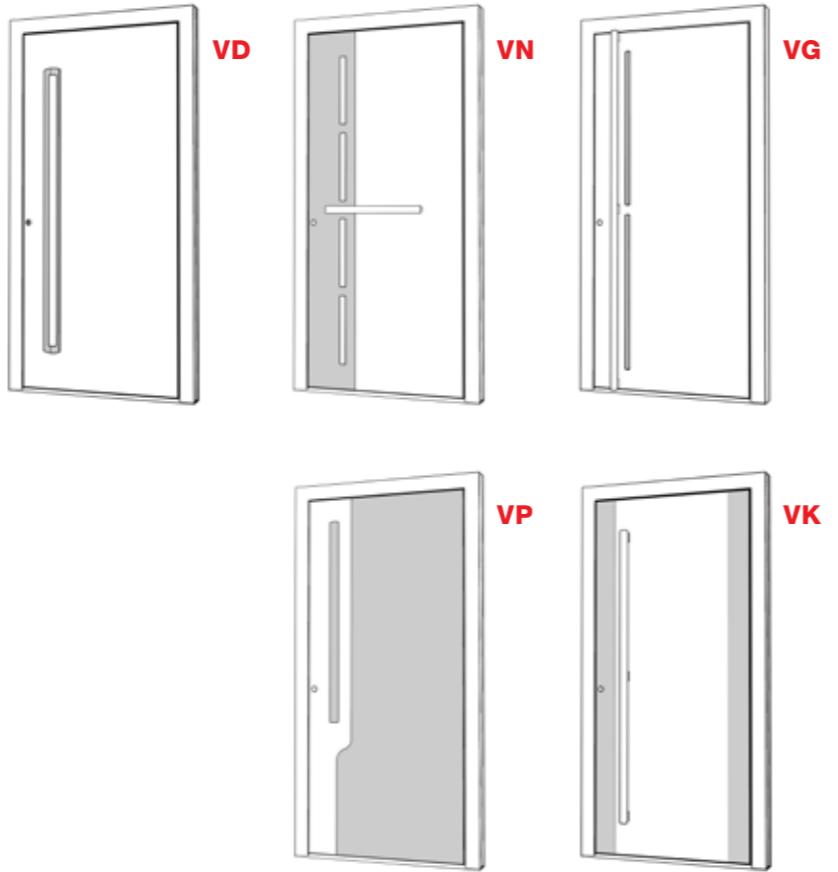
Naša modelová rada dverí

Či už celoplošné krídlo dverí alebo so skleneným výrezom – výber materiálov a štýlových variantov je veľký. Náš sortiment dverí siahá 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.

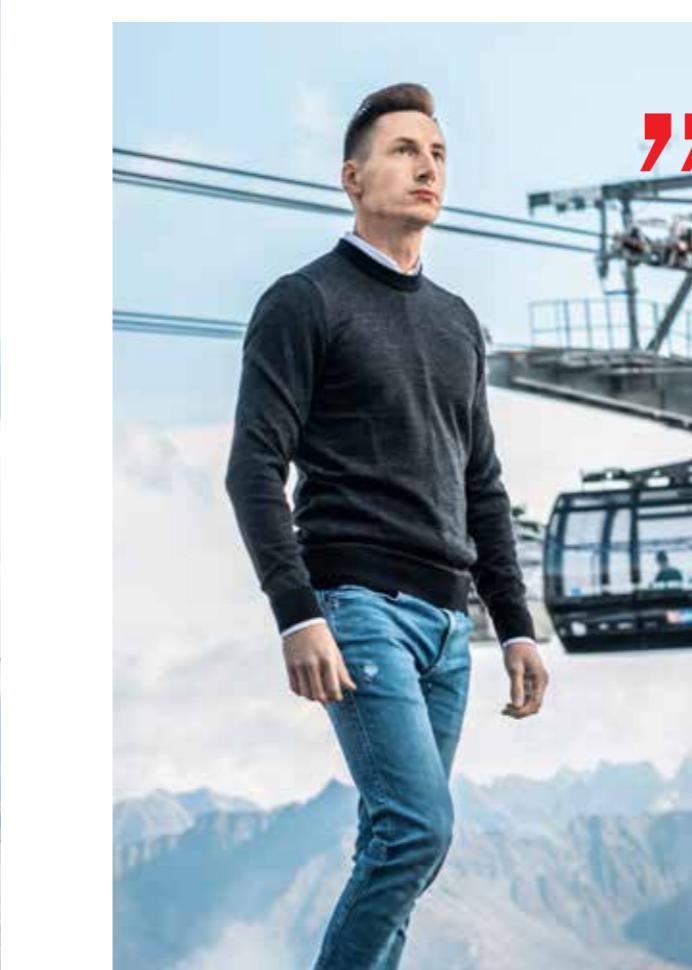


Moderné sa stretáva s vizonárst- vom

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 zistite,
ktoré modely dverí je možné
kombinovať s ktorými povrchmi



Dizajn sa stretáva s nadčasovou eleganciou

“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 prvkov,“ hovorí dizajnér.



Tu nájdete video
s dizajnovým architek-
tom Denisiom Vesel.

Dômyselne umiestnené sklenené výplne dodávajú týmto dverám elegantný nádych.



VD

Farba: rám RAL 9005
Krídlo HM712, RAL 9005
Kľučka: GSHG čierna
Obj.č.: V0001

AT 540 AT 530



VN

Farba: rám HM712,
Krídlo 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



VG

Farba: rám RAL 9005,
Krídlo SD03 Art-Beton, RAL 9005
Kľučka: GKVV čierna
Obj.č.: V0003

AT 540 AT 530



VP

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

AT 540 AT 530



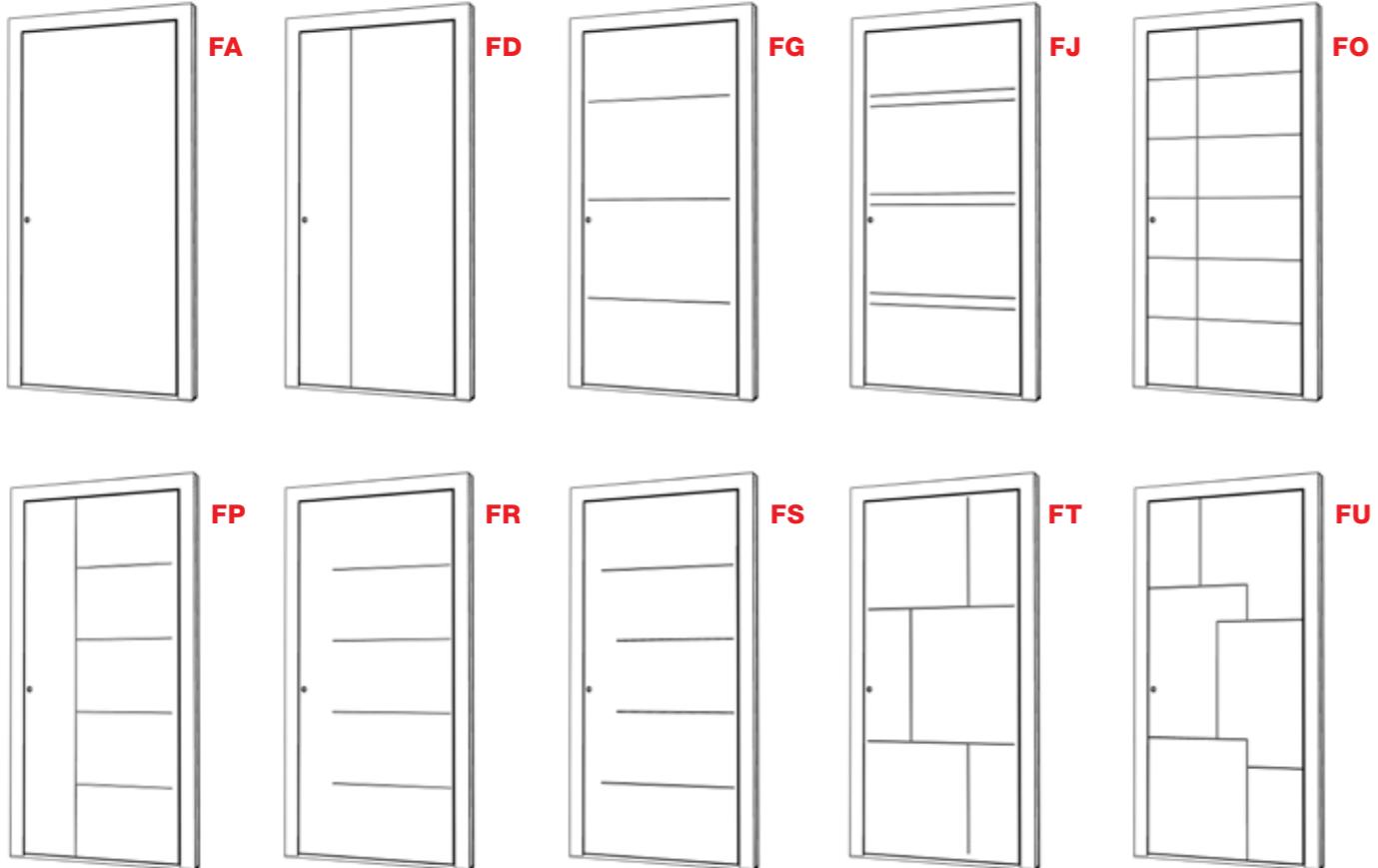
VK

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

AT 540 AT 530

Celoplošný dizajn

Dvere s celoplošným dverným kŕidlom zabráňujú 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 pútacom pre oči, ale každé z nich sú taktiež unikátné. Každé dvere majú individuálny povrch. V kombinácii s lizénami alebo bočnými svetlíkmi sa každé z týchto dverí stáva absolútnym štýlovým prvkom.

Skutočné drevo vo vzhľade starého dreva –
každé dvere sú jedinečné



FA

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

AT 540 AT 530 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 520 AT 500 HT 410 HT 400



**FG**

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

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

**FJ**

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

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



**FR**

Farba: rám RAL 9005,
krídlo SD08 Art-Basalt
Klučka: GKVO3 čierna
Ozdobné diely: lizény
Sokel: čierne 20 mm
Obj.č.: F0053

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

**FO**

Farba: HM722
Klučka: RGS01
Ozdobné diely: lizény
Sokel: Alunox 20 mm
Obj.č.: F0050

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

**FP**

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

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

**FS**

Farba: HFM04
Klučka: GS140
Ozdobné diely: lizény
Obj.č.: F0008

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

**FT**

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

AT 540 **AT 530** **AT 520**

**FU**

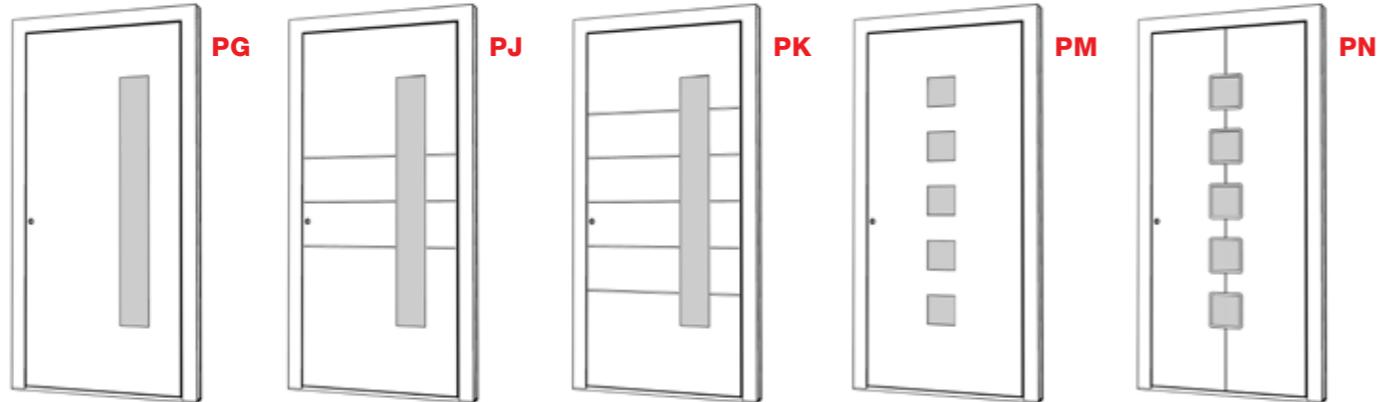
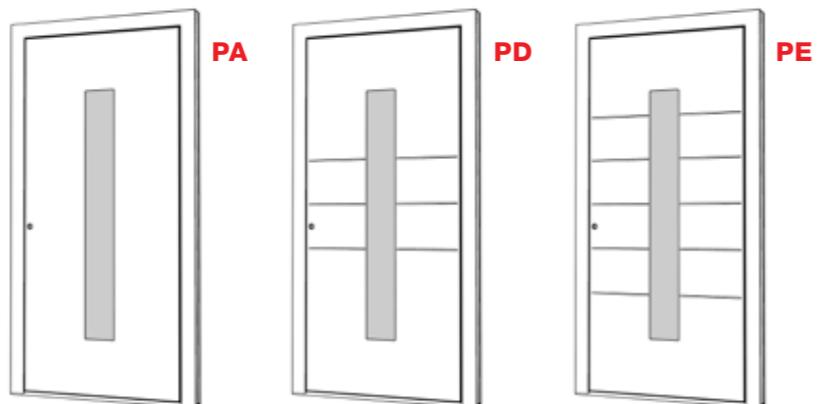
Farba: rám HM716,
krídlo HM712
Klučka: SG13
Obj.č.: F0010

AT 540 **AT 530** **AT 520** **AT 500**

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 líniiach - samotné umiestnenie je možné zvoliť s vycentrovaním na stred alebo na stranu.

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



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

Pri vybraných modeloch máte tiež možnosť vybrať si z mnohých motívov skiel (pozri str. 129).



PA

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

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



PD

Farba: HFM21
Klučka: GS103
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: P0050

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

WOW-EFEKT

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

**PE**

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

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

PG

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

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



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

**PJ**

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

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

**PK**

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

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

**PM**

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

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

**PP**

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

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

**PQ**

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

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

**PN**

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

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

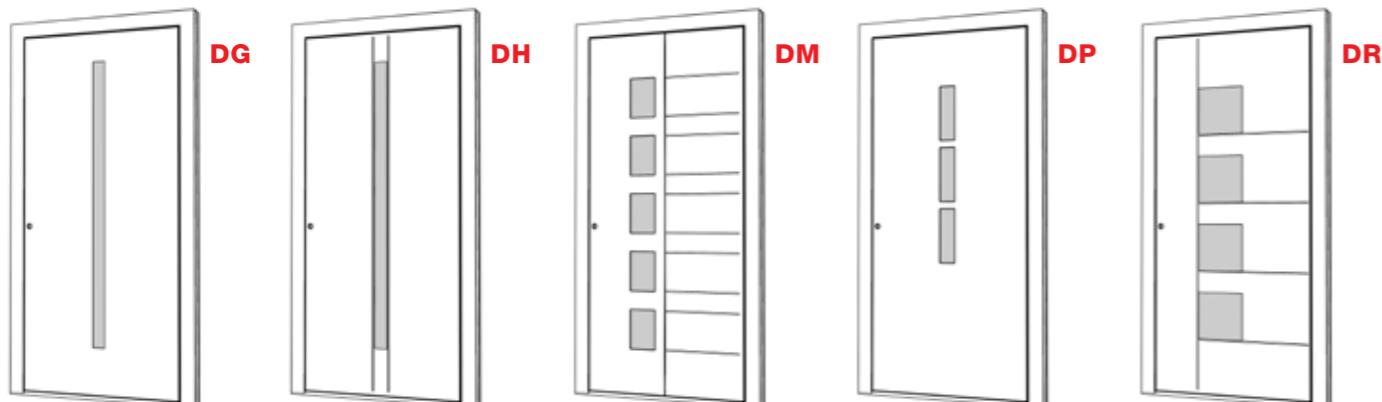
**PS**

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

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

Decentný vzhľad s eleganciou

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



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



DA

Farba: HM716 Klučka: HS40
Sklo: Satinato biele, Alunox-orámovanie skla
Sokel: Alunox 20 mm
Obj.č.: D0004

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



DG

Farba: rám RAL 9005,
Kričko HM704
Klučka: SG17
Sklo: Satinato biele, Alunox-orámovanie skla
Sokel: Alunox 20 mm
Obj.č.: D0004

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 4 AT 540 II AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

**DB**

Farba: rám HM721,
Kričlo SD05 Art-Corten
Kľučka: KGS01
Skllo: Satinato biele
Ozdobné diely: lizény
Sokel: nerez 20 mm
Obj.č.: D0052

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

**DD**

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

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

**DH**

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

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

**DM**

Farba: rám HFM12,
Kričlo HFM12, M916
Kľučka: HGS04
Skllo: Satinato biele
Obj.č.: D0006

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

**DP**

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

AT 520 AT 500 HT 400

**DR**

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

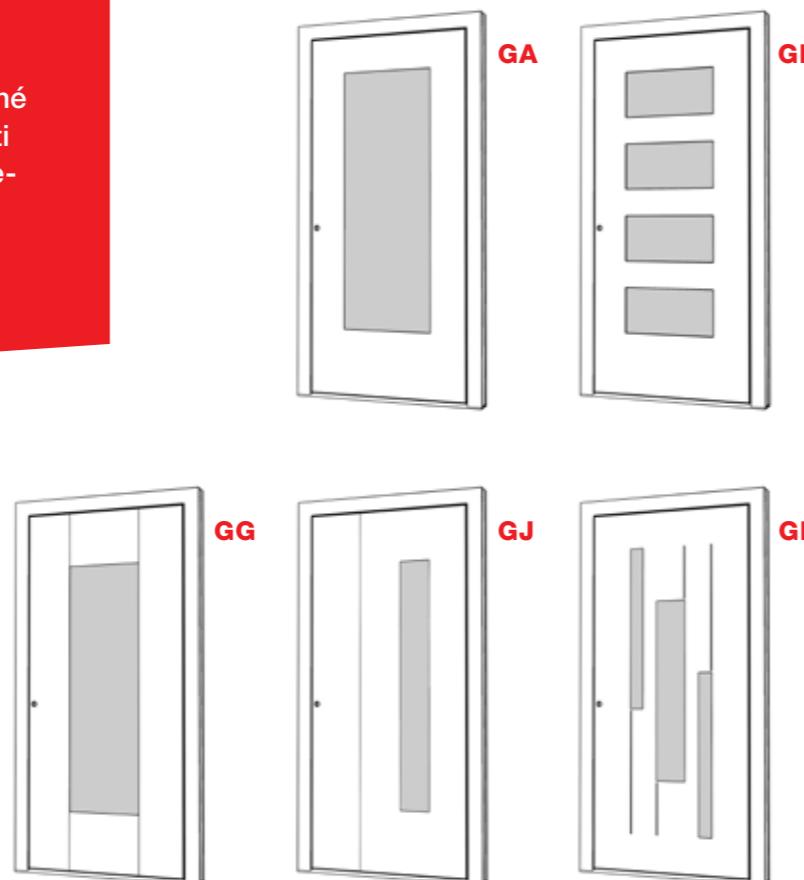
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

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 zistite, ktoré modely dverí je možné kombinovať s ktorými povrchmi



GG

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

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



GL

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

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500



GA

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

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



GD

Farba: HFM05
Kľučka: KGS04
Sklo: Satinato biele
Sokel: Alunox 80mm
Obj.č.: G0002

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



GJ

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

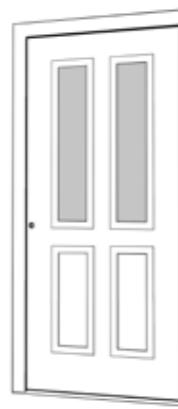
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

Naša klasika žije tradíciou

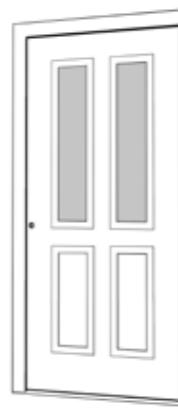
Modely tejto rady spĺňajú požiadavky tradičného štýlu bývania. V centre pozornosti sú dekoratívne prvky vrátane nápadnej profilácie v kazetovej forme alebo s oblúkmi, často v kombinácii so sklenenými prvkami.



AA



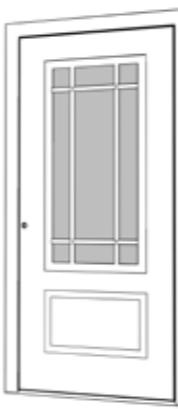
AD



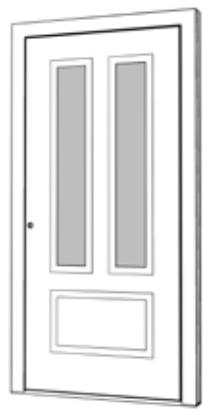
AG



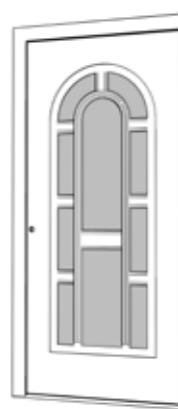
AH



AI



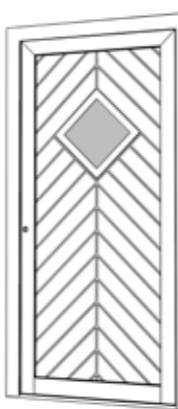
AJ



AM



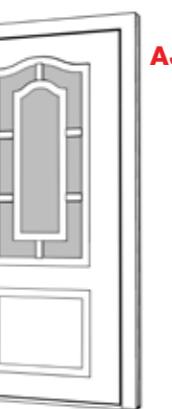
AP



AR



Naskenujte QR kód a zistite, 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,
Kŕidlo 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**

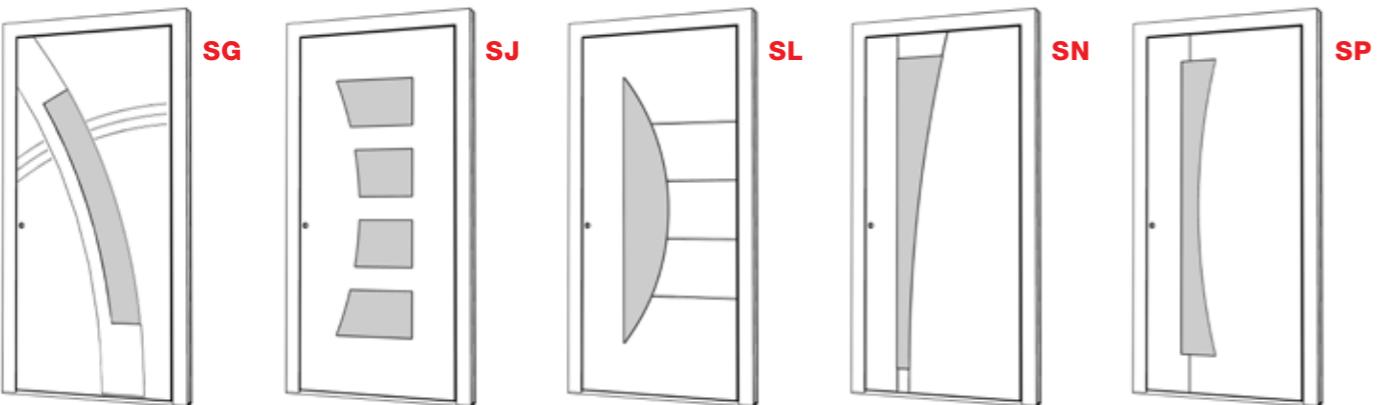
**AR**

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 zistite,
ktoré modely dverí je možné
kombinovať s ktorými
povrchmi



Podrobnosti o sklach s motívom
nájdete na strane 129.



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 dosťali presne také dvere, aké si predstavujete. Váš Internorm obchodný partner Vám rád poradí s rôznymi možnosťami.



Osvetlené krídlo dverí

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

Dvere so zrkadlom

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

Podsvietené zapustené madlo

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



MODEL SO STÍPKOM

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

AT 500



MODEL SO STÍPKOM

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

AT 500

**MODEL SO STÍPIKOM**

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

AT 500

**MODEL SO STÍPIKOM**

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



Vedľajšie vchodové dvere

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

Vedľajšie vchodové dvere slúžia na uzavorenie neobývaných, nevykurovaných miestností (napr. garáž, pivničné sklady a pod.). Aktuálne štatistiky ukazujú, že zlodeji 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.

Hliník



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



AT 500 Model s panelom a sklom
Farba: HM716
Kľúčka: HS10
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: X0009



AT 500 Model so sklom
Farba: rám M916
Kľúčka: HS10
Sklo: Satinato biele
Obj.č.: X0010



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

Plast & plast-hliník



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Drevo-hliník



HF 410 / HF 510



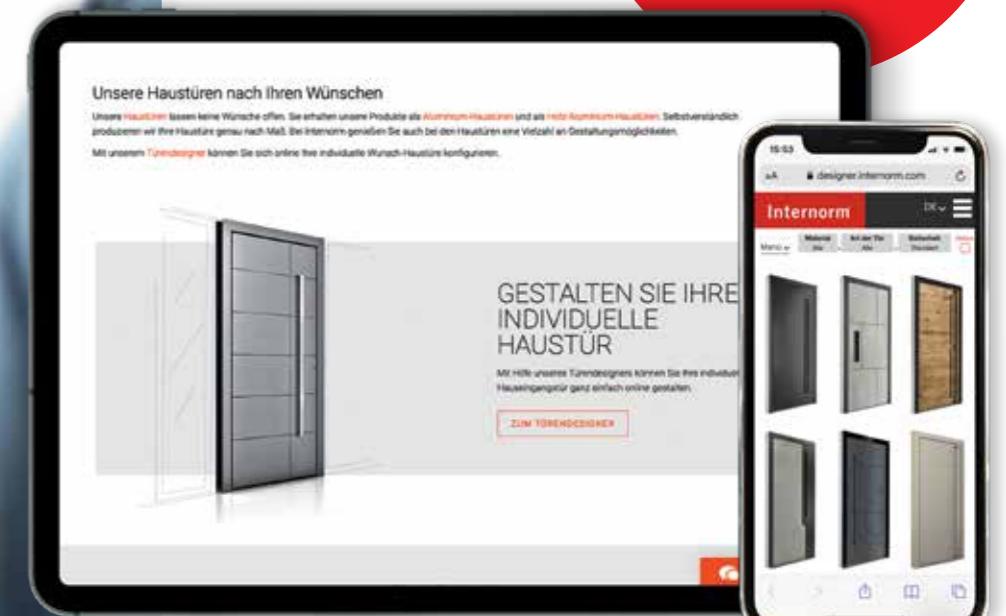
HF 410 / HF 510

Náš online-dizajnér dvier

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 nehrájú 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 vytvorite si svoje vlastné dvere, alebo si nechajte poradiť od našich **Internorm 1st window partnerov**.



Tu nájdete
Internorm – dizjnér dvier!



Nespočetné možnosti dizajnu

Zoznámte sa s našou rozsiahloou 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

Plast

pre systémy okien

Biela	Farby dekoru vnútorné	KF 510	KF 520	KF 310	KV 350	KF 410 studio	KF 410 home p.	KF 410 home s.	KF 410 ambiente	KV 440 home p.	KV 440 home s.	KV 440 ambiente	KS 430
K dispozícii pre všetky okenné systémy vnútri aj vonku!	Dub - zlatý			X	X			X	X		X	X	X
	Biela drevo-dekor			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Krémová biela			X	X			X	X		X	X	X
	Tmavo-šedá	X	X	X	X	X	X			X			X

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

Drevo pre vnútornú stranu okien a dverí

Štandardná farba SMREK lazúrovaný



Štandardná farba DREVO krytie

H9016

Štandardná farba SMREKOVEC lazúrovaný



DUB



JASEŇ

ES800

ORECH



Špeciálne farby

Internorm RAL farebný program

(fasádna kvalita) ponúka rôzne možnosti dizajnu. Tieto farby sú dostupné pre hliníkový predsedadený 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.

Hliníkový kryt pre okná

Farby pre vnútornú ako aj vonkajšiu stranu dverí

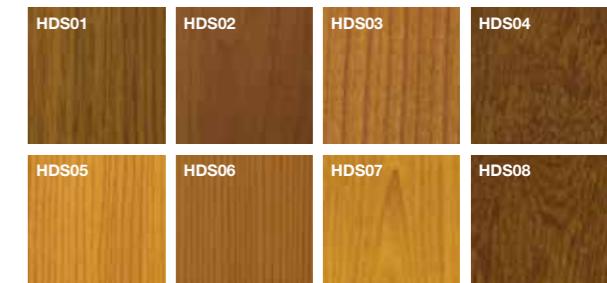
Štandardné farby



hirest-Colours***



HDS-Farby**



Ušľachtilá ocel -farby pre okná – kryt a dvere

Farby – ušľachtilá ocel****



Špeciálny dekor pre vonkajšiu stranu dverí

SD-farby



* 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 stranach rámu

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

Prehľad kľučiek na okná

Internorm kľučky na okná sú ľahko držia a sú dostupné v okrúhlom, 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 -ocel'
- RAL 9010 biela
- F9714m čierna matná
- Mosadz leštená
- Chróm satinovaný
- Chróm / nerez matný
- Mosadz matná / hliník – ocel'

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



Kľučka zdvižno-posuvných dverí G80
obr. vo farbe čierna matná
Výrob.č. 36133

k dispozícii vo farbách



Kľučka zdvižno-posuvných dverí Dallas
obr. vo farbe prírodný hliník
Výrob.č. 36424

k dispozícii vo farbách

Kľučka zdvižno-posuvných dverí Softline
obr. vo farbe prírodný hliník
Výrob.č. 32447

k dispozícii vo farbách



Kľučka G80
plochá rozeta
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 a AT520 je možné len vystúpené vyhotovenie.



GSIV
Integrované zapustené madlo
GSI40 406 x 59
GSI01 1000 x 59
GSI02 1200 x 59
GSI03 1400 x 59
GSIV Variabilná dĺžka
Aktuálna farba výplne dverí, čierna
AT500, AT520, AT530, AT540,
HT400, HT410
Možné LED-podsvietenie

Tyčové madlá

HGS01 poloblúkové tyčové madlo 40 x 1000 2 podpery	KGS01A pre ekey-dLine hranaté tyčové madlo 40 x 1000 2 podpery	KGS01 hranaté tyčové madlo 40 x 1000 2 podpery	RGS01 okrúhle tyčové madlo Ø 30 výška 1000 2 podpery
HGS02 40 x 1200 2 podpery	KGS02 pre ekey-dLine hranaté tyčové madlo 40 x 1200 2 podpery	KGS02 40 x 1200 2 podpery	RGS02 výška 1200 2 podpery
HGS03 40 x 1400 2 podpery	KGS03 40 x 1400 2 podpery	KGS03 40 x 1400 2 podpery	RGS03 výška 1400 2 podpery
HGS04 40 x 1600 2 podpery	KGS04 40 x 1600 2 podpery	KGS04 40 x 1600 3 podpery	RGS04 výška 1600 3 podpery
nerez AT530, AT540, HT400, HT410	nerez, čierna AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410	nerez AT500, AT510, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410	nerez AT500, AT510, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410
GKV01 Hranaté tyčové madlo štvorcového priezvu s rovnými koncami 30 x 1000 30 x 1000	RSS01 kruhové tyčové madlo so šíkmými podperami Ø 32 výška 1000 2 podpery	GOK60 tyčové madlo nerez výška 600 2 podpery	GKV02 30 x 1200 2 podpery
GKV02 30 x 1200 2 podpery	RSS02 výška 1200 2 podpery	RSS02 výška 1200 2 podpery	RSS03 výška 1400 2 podpery
GKV03 30 x 1400 2 podpery	RSS03 výška 1400 2 podpery	RSS03 výška 1400 2 podpery	RSS04 výška 1600 3 podpery
GKV04 30 x 1600 nerez čierny AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410	RSS04 výška 1600 3 podpery	RSS04 výška 1600 3 podpery	RSS05 výška 1800 3 podpery
RSS05 výška 1800 3 podpery	RSS06 výška 2000 3 podpery	RSS06 výška 2000 3 podpery	GKV60 tyčové madlo nerez výška 600 2 podpery
RSS06 výška 2000 3 podpery	nerez AT500	nerez AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410	nerez AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410
nerez AT500			GPR60 tyčové madlo nerez výška 600 2 podpery
			AT500, AT520, AT530*, AT540*, HT400*, HT410*

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 proporčne 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, AT530,
AT540, HT400,
HT410



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



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



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



PB30
rúrkové zaoblené madlo
100 x 300
nerez
(PB31 = Alu F1)
AT500



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



GKN201
nerez
AT500

Kľučky



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



PD12
hliník česaný
AT510, AT520, AT530, AT540



GD10
nerez
AT510, AT520, AT530, AT540



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



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



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



SD10
nerez, čierna
AT510, AT520, AT530, AT540,
AT400, HT410



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



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 aluoxu (plošne lícujúce) alebo nerez (vyvýšený) vytvárajú lesklé body. Čierne lizény, ktoré sú plošne lícujúce alebo vyvýšené, vytvárajú efektívny kontrast.

Frézovanie drážok

Lizény

Lizény sú k dispozícii bud' plošne lícujúce alebo vyvýšené v nerezovej alebo čiernej farbe.

Naše štrukturované sklá na okná a dvere



*Špeciálna štruktúra

Farby a štruktúry skiel nemožno vždy dokonale reprodukovať s originálmi.

Aby ste predišli nedorozumeniam, porovajte 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 vykurovacia energia 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 nocach sa môžu sklenené tabule zvonku zarosiť, 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 prejať 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 zbudované vo výrobkoch Internorm, pochádza z našej vlastnej výroby. Zdokonalujeme samotný proces a snažíme sa uspokojiť dopyt po inovatívnych a vysoko tepelnoizolačných riešeniach skla.

Tepelná ochrana skla

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

Bezpečnostné sklá

Kalené bezpečnostné sklo (ESG) sa pri násilnom vniknutí rozbieje na veľké množstvo malých neostrých spojených kúskov. Vrstvené bezpečnostné sklo (VSG) sa súčasťou rozbieje, 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 zobrazenia tohto pravu v bočnom svetliku 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



Pieskovany povrch s čírymi pruhmi a čírym skleneným okrajom



Pieskovany povrch s čírymi pruhmi

Vychutnajte si výhody francúzskeho balkóna.

Získajte veľkorysý pocit z priestoru aj v malých miestnostiach.

Rôzne varianty francúzskeho balkóna



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



**Vyhovovanie s guľatou tyčou z
nehrdzavejúcej ocele**



**Vyhovovanie s hranatou tyčou z
nehrdzavejúcej ocele**



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 použiť zaoblených alebo hranatých nerezových tyčí, aby sa pri opieraní zaručila bezpečnosť. Dbajte pritom na minimálne predpísané výšky, ktoré Vám a Vašim deťom zaručia dostatočnú bezpečnosť pred vypadnutím.

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 chráňte efektívne Vašu rodinu a sťažujete zlodejom dostať sa do domu.



Bezpečnostné uzamykacia 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 hrívovými čapmi namontovanými v ráme okna (okrem KF 510 a KF 520).



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.



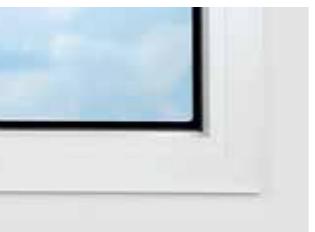
Bezpečnostná kľučka

Bezpečnosť najvyššieho stupňa ponúka Secustik®-kľučka s trezorovým rastrováním. Patentovaný blokovací mechanizmus zaručene chráni proti posunutiu zámku z vonkajšej strany (sériovo v plastovom a plast-hliníkovom okne KF 510 a KF 520).



Uzamykacie kľučky

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



Skryté kovanie

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



I-tec Glazing

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



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.

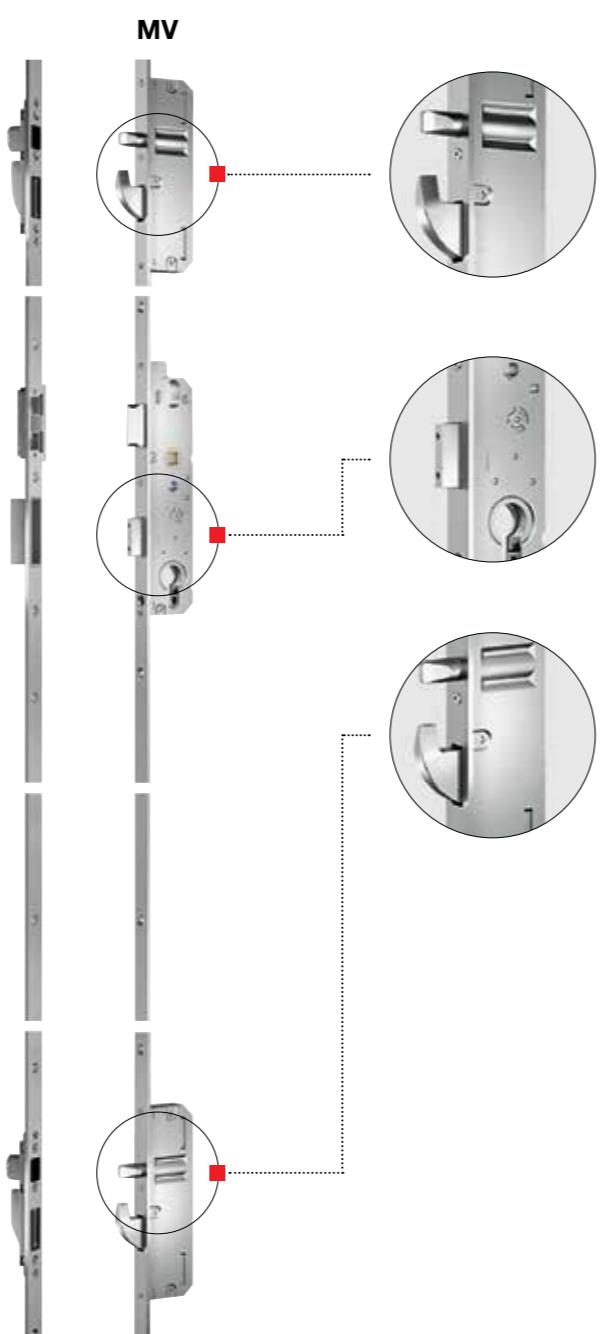


Vrstvené bezpečnostné sklo (VSG)

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

Štandardne odolné proti vlámaniú

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



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 závoru, 2 oceľovým čapom a 2 kyvným závorám
- 3 masívne pánty dvier zabezpečujú vysokú stabilitu
- Zvýšená ochrana proti vlámaniú už so štandardnou cylindrickou vložkou (ochrana proti vŕtaniu a vyháknutiu)

Komfort v štandarde

- Západka Soft Lock zaistuje hladký chod a jemné zastavenie a okrem toho je bezúdržbová (žiadne olejovanie)
- Trojrozmerné nastaviteľné dverné pánty umožňujú ešte cielenejšie 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. Vypínačom 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 závora sa vysúvajú automaticky
- Krídlo dverí je plne pritiahané 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 zvoľte EVE so skrytým resp. vyššie osadeným elektronickým tlačidlom pre otvorenie.

Váš prst je kľúčom.

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

Pre vchodové dvere a zdvížno-posuvné dvere



Pre vchodové dvere



Skener prsta

Integrovaný skener prstov novej generácie „**ekey dLine**“ bezkonkurenčne nahradza bežné kľúče. Riadiaca jednotka je priestorovo nenáročná a bezpečne umiestnená v krídle dverí alebo v ráme zdvížno-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 bionic“.

Pohodlne. Váš prst je kľúčom, a preto je vždy „po ruke“. Intelligentný 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 ukrađnúť alebo stratíť. 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 splňa najvyššie bezpečnostné štandardy.

Pre vchodové dvere



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 zadáním ľubovoľne voliteľného štvoraz desaťmiestneho 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.



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**.



Štandardná cylindrická vložka je chránená proti vyháknutiu a vyvŕtaniu 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 odvŕtaniu, 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**. Slúži 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



OPTIMA

Systémy na ochranu pred slnkom a hmyzom dotvárajú okno na funkčnú jednotku a zvýrazňujú 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).

Vnútorné žalúzie: montované priamo na okenné krídlo, kryt žalúzie sa dá farebne prispôsobiť podľa vnútornej strany okna.

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

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

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

Ochrana proti hmyzu s rámom alebo rolovacia: osvedčené použitie pevného, otváracého, posuvného rámu alebo vo forme rolovacej sietky, kombinovateľné s tieniacou technikou.

Ochrana proti hmyzu pomocou Plisse: 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.

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 štátne 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
(Rakúská spoločnosť pre
simuláciu životného prostredia)



Zertifikát für Produkte aus
nachhaltiger Waldbewirtschaftung
(Certifikát pre produkty z trvalo
udržateľných obhospodarovaných
lesov)



MADE IN AUSTRIA



Energy Globe
(Projekt Schiestlhaus)



VinylPlus-Zertifikat



KlimaHaus-Zertifikat



IMPRESSUM

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

Fotos: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | Isa Stein, Studio für Kunst und Architektur, A-4020 Linz | Bernhard Hörlnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

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

Technické zmeny, chyby tlače a sadzby sú vyhradené.

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



Dieses Produkt
stammt aus
nachhaltig
bewirtschafteten
Wäldern und
kontrollierten Quellen

www.pefc.at

Internorm®

OBCHODNÁ POBOČKA

Internorm s.r.o.

SK - 821 04 Bratislava · Galvaniho 15B

Tel.: +421 2 43 63 27 82

E-Mail: office@internorm-okna.sk

www.internorm.com