



Dvere do obytného priestoru

Nové drevené dvere ConceptLine a nové celopresklené dvere



www.romig.sk
romig@romig.sk
+421 948 531 577

HÖRMANN





OBSAH

4	Značková kvalita Hörmann
6	Dobré dôvody pre Hörmann
12	BaseLine
	Duradecor, hladké prevedenie
	Duradecor, štruktúra
	Duradecor, synchronná štruktúra
	Dyha z pravého dreva
	Lak
26	ConceptLine ■ NOVINKA
	Ultramatná
	Gloss
	Bridlica
34	DesignLine
	Plain, Steel, Stripe, Rail
	Inlay
	Groove, Groove Glass
	Georgia
	Carolina
	Virginia
66	GlassLine ■ NOVINKA
82	TechnicLine
88	Pohon dverí PortaMatic
90	Vyhotovenia krídla dverí
92	Oceľová zárubňa VarioFix
96	Vyhotovenia posuvných dverí
98	Presvetľovacie výrezy / bočné diely / nadsvetlíky
100	Sady kľúčiek
104	Madlá pre posuvné dvere / kovania pre celopresklené dvere
106	Povrchové úpravy
110	Prehľadná tabuľka
112	Technické údaje
115	Program výrobkov Hörmann

Vyobrazené dvere sú čiastočne vybavené atypickým vybavením a nie vždy zodpovedajú štandardnému vyhotoveniu. Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné. Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL.

Chránené autorským právom. Dotlač, aj čiastočná, len s naším súhlasom.
Zmeny vyhradené.

Objavte novú podobu útulnosti: s vysokohodnotnými dverami do obytného priestoru

Náš domov je naším centrom života,
naším miestom úniku, našou oázou
príjemného pocitu.

To nás, ako rodinný podnik, povzbudzuje
poskytovať Vám s našimi výrobkami „made
in Germany“ celkom mimoriadny pocit
„tu som doma“. Vysokohodnotné dvere
do obytného priestoru k tomu čiastočne
prispievajú a Vášmu domovu prepožičiavajú
osobitú útulnosť.

Či klasické alebo moderné, biely lak
alebo buk, so sklenenými prvkami alebo
aplikáciami z ušľachtilej ocele – firma
Hörmann ponúka dvere do obytného
priestoru dokonale vhodné pre Vás
a Vaše zariadenie interiéru.





„Dobré meno
si musíte zaslúžiť
prácou.“

August Hörmann

Celkom v zmysle zakladateľa firmy získate s menom Hörmann skutočnú značkovú kvalitu s rozsiahlym know-how v oblasti výrobkov. Rodinný podnik pozerá na viac ako 80 rokov skúseností, ako špecialista na stavebné prvky, a od začiatku sa považuje za Vášho partnera pre výstavbu a modernizáciu. Nie nadarmo sa spoločnosť Hörmann zaraďuje v odvetví vnútorných dverí k najúspešnejším poskytovateľom v Európe. To všetko Vám dáva dobrý pocit pri kúpe interiérových dverí Hörmann.



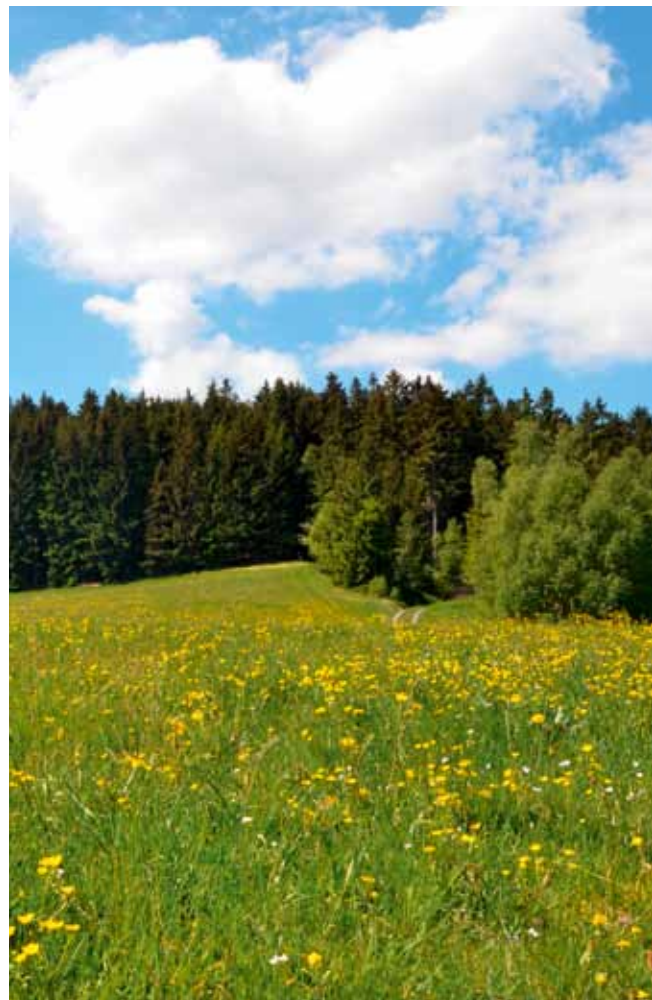
1 Kvalitné výrobky z Nemecka

Konštrukcia dverí a zárubne sa vyvíja v samotnej firme Hörmann. Táto sa vyrába v rámci riadenia kvality, ochrany životného prostredia, energií a manažmentu bezpečnosti pri práci podľa normy DIN EN ISO 9001, 14001, 50001 a BS OHSAS 18001 v modernom závode v Nemecku. Okrem toho naši vysokokvalifikovaní zamestnanci intenzívne pracujú na nových výrobkoch, **na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov.** Tak vznikajú patenty a tiež samotná pozícia na trhu.



2 Vnútorne dvere pre generácie

Sme presvedčení o našich výrobkoch a o našej kvalite bez kompromisov. Vďaka tomu budete mať po mnoho rokov radosť z interiérových dverí Hörmann a **pre Váš domov si zvolíte doslova „dvere pre život“.**



3 Pohľad do budúcnosti

Firma Hörmann ide dobrým príkladom. Podnik pokrýva **100 % svojej spotreby energie z ekologicky vyrobeného prúdu.** Vďaka zavedeniu inteligentného a certifikovaného systému manažmentu energií sa súčasne každý rok ušetrí mnoho ton CO₂, ktoré sa tak nedostanú do ovzdušia. Napríklad využívaním blokových teplární sa ušetrí 1 400 t CO₂. Spoločnosť Hörmann okrem toho používa pre cenníky pre predajcov a zásielky tlač neutrálnu z hľadiska CO₂. Firma Hörmann v neposlednom rade ponúka výrobky pre ekologicky udržateľnú výstavbu.



4 Rozmanitý program výrobkov

Kombinácie krídiel dverí a zárubní pre každý vkus

V spoločnosti Hörmann nájdete vhodné prevedenie dverí pre Váš individuálny štýl zariadenia. Milovníci klasiky uprednostňujú krídlo dverí s falcom a zárubňu vždy s oblými hranami **1**. Vyznávači čistých línií volia rovnakú kombináciu vždy s hranatými hranami. Tupo sa zatvárajúce krídlo dverí a zárubňa s hranatými hranami presviedčajú vzhľadom takmer v jednej rovine a podčiarkujú moderný štýl bývania **2**.

Vysokohodnotné krídlo dverí

Drevené vnútorné dvere obdržíte so štyrmi rozličnými vložkami krídla dverí – od jednoduchej voštinovej vložky až po vysokohodnotnú, masívnu drevotrieskovú dosku.

5 Trojité priestorové koncepty: ConceptLine

■ NOVINKA

Premyslené a mnohostranné: dvere ConceptLine Vám ponúkajú **možnosti stvárnenia nového druhu**. Skombinujte vysokohodnotné povrchové úpravy Ultramatná, Gloss (vysokolesklá) a Bridlica s farebnými variantmi bielej, svetlo sivej a antracitovo sivej. Viac detailov k robustným povrchom, ktoré sa jednoducho udržiavajú, nájdete na strane 29.



6 Celopresklené dvere s nano povrchovou úpravou

■ NOVINKA

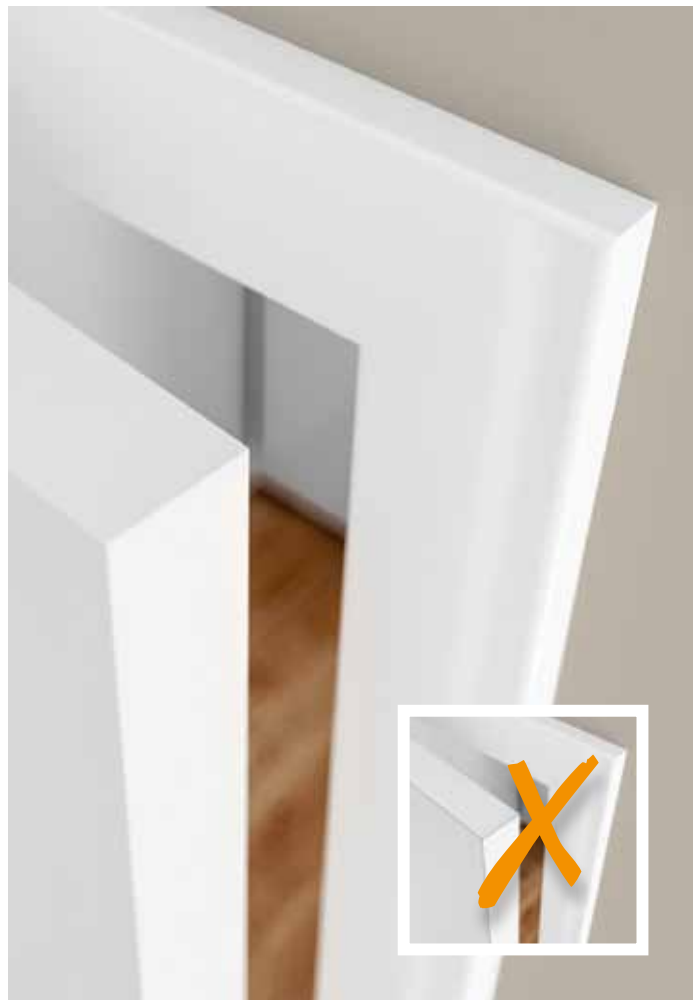
Želáte si **presvetlený domov**? Potom sú tou správnu voľbou naše celopresklené dvere. Okrem elegantného vzhľadu dverí presviedča GlassLine aj pokiaľ ide o komfort udržiavania: všetky motívy s pieskovaným sklom sú vybavené nano povrchovou úpravou pre menej odtlačkov prstov.

Vzhľadovo rovnaké motívy s Groove

Pre perfektnú kombináciu drevených a sklenených dverí obdržíte k motívom dverí DesignLine Groove vzhľadovo rovnaké celopresklené dvere.

7 Oceľová zárubňa VarioFix

Pre nové oceľové zárubne Hörmann VarioFix odteraz nie sú problémom tolerance stien do 20 mm: rozličné hrúbky stien sa pri renováciách alebo novostavbách veľmi jednoducho vyrovnávajú prostredníctvom prestaviteľného ozdobného falcu. Oceľová zárubňa, ktorá **sa montuje tak jednoducho, ako drevená zárubňa**, dodatočne boduje aj v oblastiach životnosti a dizajnu. Vysoká odolnosť a elegantné tvarovanie bez viditeľného prehybu kombinované s princípom montáže drevenej zárubne poskytuje iba VarioFix. Ďalšie informácie nájdete na stranách 92 – 95.



8 Maximálne odolná voči nárazu: povrchová úprava Duradecor

Vysokohodnotný povrch Vás nadchne: Duradecor okúzli **najvyššou odolnosťou voči nárazu, ktorá je o 48 % lepšia**, ako priemer skúšaných CPL povrchov od iných výrobcov. Okrem toho je povrch odolný, jednoducho sa udržiava a je odolný voči teplu, takže sa budete dlho tešiť z Vašich dverí.



9 Pekná a robustná: ochrana hrán 4Protect

■ NOVINKA

Naše drevené vnútorné dvere s hranatými hranami a povrchom Duradecor vo vyhotovení biely lak, svetlo sivá a antracitovo sivá sú **sériovo vybavené vysokohodnotnou ochranou hrán 4Protect**.

Štvornásobná ochrana hrán presvedča neobyčajnými vlastnosťami:

1. Vysoká odolnosť voči nárazom
2. Vysoká odolnosť voči oderu
3. Vysoká odolnosť voči poškrabaniu
4. Perfektný vzhľad s nulovou škárou, to znamená, že na rozdiel od bežných dverí neruší viditeľná škára vysokohodnotný vzhľad dverí.

Takto sú Vaše drevené vnútorné dvere odolnejšie voči každodennému zaťažaniu a Vy sa tak z nich budete tešiť dlhú dobu.



10 Vnímanie zmyslami: štruktúra Duradecor

Jemne štruktúrované povrchové úpravy robia hmatateľným to, čo vidíte. **Textúra dreva, ktorá sa razí do krídla dverí**, hmatateľne odzrkadľuje charakteristickú štruktúru dreva v štruktúre povrchovej úpravy Duradecor. Pri synchronnej štruktúre sa textúra okrem toho presne zhoduje s vytlačeným dekorom. Pri novej leštenej štruktúre povrchu je razenie prispôbené lešteniu v obraze dekoru.

11 Bezbariérové bývanie: pohon dverí PortaMatic

Máte telesné obmedzenie alebo si želáte viac komfortu? Potom Vaše dvere do obytného priestoru vybavíme inovatívnym pohonom dverí PortaMatic. To Vám umožní **automatické otváranie a zatváranie** dverí prostredníctvom ručného vysieláča alebo spínača a pre Vás to znamená: o trochu vyššiu kvalitu života. Viac sa dozviete od strany 88.



Hladké, elegantné, nadčasové

Želáte si pre Váš domov nadčasovo elegantné vnútorné dvere s vyžarovaním dobrého pocitu? Potom sú pre Vás tou správnu voľbou modely dverí BaseLine. Celoplošné krídlo dverí v bezfalcovom alebo falcovanom prevedení – kombinované s povrchovou úpravou podľa Vášho želania – bude najlepšie ladiť s Vaším štýlom zariadenia. Vytvoríte tak útulnú atmosféru, ktorá pozýva na uvoľnenie.

Všetky drevené vnútorné dvere BaseLine obdržíte v piatich vysokohodnotných povrchových úpravách:

- Duradecor, hladké prevedenie
mimoriadne odolné voči nárazom,
v 2 farbách a 3 drevených dekoroch
- Duradecor, štruktúra
prirodzený charakter dreva, v 9 drevených dekoroch
- Duradecor, synchronná štruktúra
perfektne napodobené, v 3 drevených dekoroch
- Dyha z pravého dreva
jedinečné v 3 dyhách
- Lak
brilantný v 4 farbách alebo v RAL podľa výberu



Decentná elegancia, ktorá pôsobí čisto a jednoducho útulne

Hľadáte pre Váš domov dvere, ktoré nielen dobre vyzerajú, ale presvedčajú aj v bode funkčnosť a odolnosť? Potom je pre Vás tou správnou voľbou BaseLine Duradecor s povrchovou úpravou maximálne odolnou voči nárazom. Či už ušľachtilý biely odtieň, moderná sivá alebo útulné dekory dreva, s presvetľovacím výrezom alebo bez neho – celkom isto tu nájdete vnútorné dvere podľa Vášho vkusu. Motívy v prevedení biely lak alebo svetlo sivá okrem toho bodujú sériovou ochranou hrán 4Protect s vysokou odolnosťou voči nárazu, oderu a poškrabaniu, ako aj perfektným vzhľadom s nulovou škárou.



Vďaka ochrane hrán 4Protect vzniká vysoko hodnotný náhľad na hrany s nulovou škárou. To znamená, že na rozdiel od bežných dverí nerušia viditeľné škáry vysokohodnotný vzhľad dverí.



BaseLine
Duradecor, biela RAL 9016
s presvetľovacím výrezom Pure
■ NOVINKA
 bezfalcové prevedenie,
 s ochranou hrán 4Protect



BaseLine
Duradecor, jemná štruktúra, biela,
s presvetľovacím výrezom LA 9
 vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, jaseň biely
 vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, svetlo sivá RAL 7035
bezfalcové prevedenie, s ochranou hrán 4Protect



BaseLine
Duradecor, jemná štruktúra,
svetlo sivá
 vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, taliansky agát
 bezfalcové vyhotovenie



BaseLine
Duradecor, francúzsky buk
 vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, kanadský javor
s presvetľovacím výrezom LA 27
 vyhotovenie s falcom

Charakter dreva sa stretáva s komfortom udržiavania

Povrchové úpravy Duradecor štruktúra a Duradecor synchronná štruktúra v sebe štýlovým spôsobom spájajú pocit z pravého dreva a komfort udržiavania.

Povrchová úprava Duradecor štruktúra decentným spôsobom reprezentuje prirodzený charakter dreva: textúra dreva, ktorá sa razí do krídla dverí, hmatateľne odzrkadľuje charakteristickú štruktúru dreva.

S povrchovou úpravou Duradecor synchronná štruktúra sa nám opticky a tiež hmatateľne podarilo, perfektne napodobniť pravé drevo so všetkými detailmi: Charakteristická textúra dreva sa vyrazí do krídla dverí s dôrazom na detail, štruktúra sa presne zhoduje s vytlačeným dekorom.



BaseLine
Duradecor, štruktúra sivý dub
vyhotovenie s falcom





BaseLine
Duradecor, štruktúra, biely dub,
s presvetľovacím výrezom LA 24
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, štruktúra, divý dub
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, štruktúra,
surový dub
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, štruktúra, tmavý dub
■ NOVINKA
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, štruktúra,
španielsky dub
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, štruktúra, orech
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, štruktúra, dub slaný
leštený
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Duradecor, štruktúra,
pínia leštená
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



Pocíťte lásku k detailu



BaseLine
Duradecor, synchronná
štruktúra, bazaltový dub
bezfalcové vyhotovenie



BaseLine
Duradecor, synchronná
štruktúra, kremenný dub
bezfalcové vyhotovenie



BaseLine
Duradecor, synchronná
štruktúra, ohnivý dub
bezfalcové vyhotovenie

Kúsok prírody pre viac útulnosti

Prírodné, útulné, jedinečné – dyhy z pravého dreva Hörmann sa vyrábajú z vysoko hodnotného ušľachtitého dreva a sú skutočnými unikátmi. Prirodzená textúra efektne uvádza na scénu mimoriadny ráz dverí. Tieto môžu Váš domov stvárniť útulne a súčasne štýlovo voliteľne s dyhami z pravého dreva z javora, buku alebo bieleho dubu. Aby ste sa mohli dlho tešiť z Vašich dverí z pravého dreva, sú tieto opatrené ekologickým ochranným lakom.



BaseLine
Dyha z pravého dreva, javor
s presvetľovacím výrezom LA 9
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Dyha z pravého dreva, buk
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Dyha z pravého dreva, biely dub
vyhotovenie s falcom

Brilantná biela a individuálny vzhľad

Drevené vnútorné dvere s bielym lakovaným povrchom pôsobia mimoriadne ušľachtilo a hodnotne. Lakovanie Hörmann na bielej základnej platni sa stará o jednotný vzhľad povrchu, náhľad s nulovou škárou pri hranách, ako aj o sýte a brilantné pôsobenie farieb. Lakované dvere obdržíte v 4 štandardných farbách, ako aj v RAL podľa výberu.



Lakovanie tvorí jednotný povrch s náhľadom na hrany s nulovou škárou. To znamená, že na rozdiel od bežných dverí nerušia viditeľné škáry vysokohodnotný vzhľad dverí.



BaseLine
Lak, antracitovo sivá RAL 7016
s presvetľovacím výrezom LA 11
bezfalcové vyhotovenie, so skryto
umiestnenými závesmi



BaseLine
Lak, biela RAL 9016
prevedenie s falcom,
s vybavením sadou pre WC



BaseLine
Lak, svetlo sivá RAL 7035
vyhotovenie s falcom



BaseLine
Lak, čisto biela RAL 9010
vyhotovenie s falcom



Zázrak kombinácie pre individuálne možnosti stvárňovania

Modely dverí ConceptLine podčiarkujú svojimi decentnými farbami: biela, svetlo sivá a antracitovo sivá a troma vysokohodnotnými povrchovými úpravami: Ultramatná, Gloss (vysoký lesk) a Bridlica moderný a elegantný štýl zariadenia.

- Ultramatná
mimoriadne ušľachtilá, hodvábne matná povrchová úprava Duradecor presviedča opticky, ako aj dotykovo na najvyššej úrovni. Ultramatná spája vysokú odolnosť voči odtlačkom prstov a znečisteniam s doteraz nedosiahnuteľnou matnosťou.
- Gloss
ušľachtilá, vysokolesklá povrchová úprava s krištáľovým vzhľadom sa stará o mimoriadne svetelné efekty a odrazy.
- Bridlica
kontrast pozostávajúci z matnej a lesklej na reliéfnej štruktúre pretvára túto povrchovú úpravu na pravý pútač vo vnútri Vašich štyroch stien.

Trikrát tri možnosti

S ConceptLine môžete štýlovo realizovať individuálne priestorové koncepty. Skombinujte povrchové úprave Gloss, Ultramatná a Bridlica podľa želania s farbami biela, svetlo sivá alebo antracitovo sivá. Tieto okúzľujú v bodoch hodnota, komfort udržiavania a robustnosť.

Ušľachtilá, ultramatná zárubňa tvorí rám na stvárnenie pre všetky dvere s rôznymi povrchovými úpravami.

Aká kombinácia sa najlepšie hodí k Vášmu domu a zároveň spĺňa Vaše požiadavky? Na nasledujúcich stranách objavte vkusné modely ConceptLine a všetky možnosti kombinácie.



ConceptLine
Duradecor, ultramatná antracitovo sivá
RAL 7016
■ NOVINKA
vyhotovenie s falcom



ConceptLine
Gloss, antracitovo sivá RAL 7016
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



ConceptLine
Duradecor, bridlica antracitovo sivá
RAL 7016
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom

Tak hodnotné, tak ušľachtilé, tak individuálne



ConceptLine
Duradecor, ultramatná biela
RAL 9016
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



ConceptLine
Gloss, biela RAL 9016
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



ConceptLine
Duradecor, bridlica biela
RAL 9016
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



ConceptLine
Duradecor, ultramatná,
svetlo sivá RAL 7035
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



ConceptLine
Gloss, svetlo sivá RAL 7035
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



ConceptLine
Duradecor, bridlica
svetlo sivá RAL 7035
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



Objavte Vaše vysnené dvere

S modelmi DesignLine si splníte Vaše individuálne sny o dverách. Či už ide o štýlové prvky, ako aplikácie z ušľachtilej ocele, prehĺbené škáry, moderné celopresklenené dvere, alebo o dyhu z pravého dreva alebo farbu – DesignLine, Vám poskytuje množstvo moderných motívov dverí s ktorými môžete Váš domov stvárňovať útulne a atraktívne – a okrem toho prejaviť aj vkus. Dvere do obytného priestoru DesignLine obdržíte v rôznych prevedeniach.

- Plain
s aplikáciami vloženými v jednej rovine
- Steel
s nasadenými aplikáciami
- Stripe
s razenými drážkami
- Inlay
s lizénami z pravého dreva v jednej rovine
- Groove
s prehĺbenými škárami
- GrooveGlas
so sieťotlačou a pieskovaním, vzhľadovo rovnaké s motívmi drevených dverí Groove
- Rail
kombinácie dreva a skla vhodné k motívom drevených dverí DesignLine



Láska k detailu

Decentné detaily, ako aplikácie a drážky, robia z Vašich drevených vnútorných dverí atraktívny pútač.

Pri motíve Plain sú aplikácie so vzhľadom ušľachtilej ocele zapustené v krídle dverí.

Aplikácia so vzhľadom ušľachtilej ocele uložená na krídle dverí prepožičiava motívom Steel nadčasovo elegantné vedenie línií.

Decentný dizajn a napriek tomu určité plus Vám ponúka motív Stripe 15 s razenými drážkami.

Motívy Steel, Plain ako aj Stripe obdržíte vo všetkých dekoroch povrchovej úpravy Duradecor*, ktorá je maximálne odolná voči nárazom.

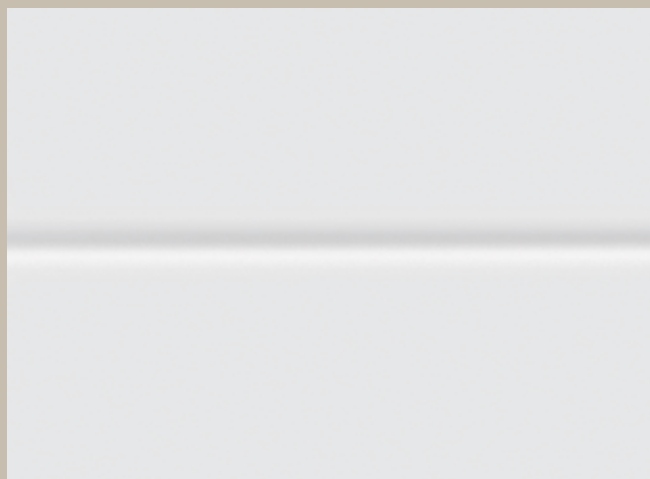
Ku všetkým motívom obdržíte vhodné dreveno-sklenené dvere Rail.



Vložená aplikácia so vzhľadom ušľachtilej ocele pri motíve Plain



Nasadená aplikácia so vzhľadom ušľachtilej ocele pri motívoch Steel



Razené drážky pri motíve Stripe 15



Plain 27-7
Duradecor, svetlo sivá RAL 7035
 vyhotovenie s falcom



Steel 27
Duradecor, biely lak RAL 9016
 vyhotovenie s falcom



Stripe 15
Duradecor, biely lak RAL 9016
■ NOVINKA
 vyhotovenie s falcom



Rail 1
Duradecor, jemná štruktúra, biela
Dizajnové sklo 2 s matovanými
plochami
 vyhotovenie s falcom



Steel 14
Duradecor, biely lak RAL 9016
bezfalcové vyhotovenie, so skryto
umiestnenými závesmi



Plain 14-7
Duradecor, biely lak RAL 9016
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



Steel 20
Duradecor, biely lak RAL 9016
vyhotovenie s falcom



Rail 2
Duradecor, jaseň biely
Sklo Satinato
vyhotovenie s falcom



Steel 29
Duradecor, biely lak RAL 9016
■ NOVINKA
 vyhotovenie s falcom



Plain 29-7
Duradecor, svetlo sivá
RAL 7035
■ NOVINKA
 vyhotovenie s falcom



Plain 23-7
Duradecor, biely lak RAL 9016
■ NOVINKA
 vyhotovenie s falcom



Steel 16
Duradecor, biely lak RAL 9016
■ NOVINKA
 vyhotovenie s falcom

Harmonicky navzájom spojené

Drobný detail s veľkým účinkom: zasadené lizény vo vyhotovení javor alebo buk sú hlavným prvkom motívu dverí Inlay 26. Tieto sa končia v jednej rovine s krídlom dverí, čím sa vytvára harmonický celkový vzhľad. Motívy Inlay 2 a Inlay 12 prepožičiavajú krídlu dverí individuálny vzhľad vďaka svojim meniacim sa priebehom textúry. Všetky motívy Inlay je možné dodať v dekoroch s dyhou z pravého dreva – javor, buk a biely dub.



Vložené ozdobné prvky pri motíve dverí Inlay 26



Inlay 26
Dyha z pravého dreva, buk
 bezfalcové vyhotovenie



Inlay 2
Dyha z pravého dreva, biely dub
 vyhotovenie s falcom



Rail 1
Dyha z pravého dreva, biely dub
Sklo Satinato
 vyhotovenie s falcom



Inlay 12
Dyha z pravého dreva, javor
 bezfalcové vyhotovenie, so skryto
 umiestnenými závesmi



Rail 2
Dyha z pravého dreva, javor
Dizajnové sklo 2 s matovanými
plachami
 vyhotovenie s falcom

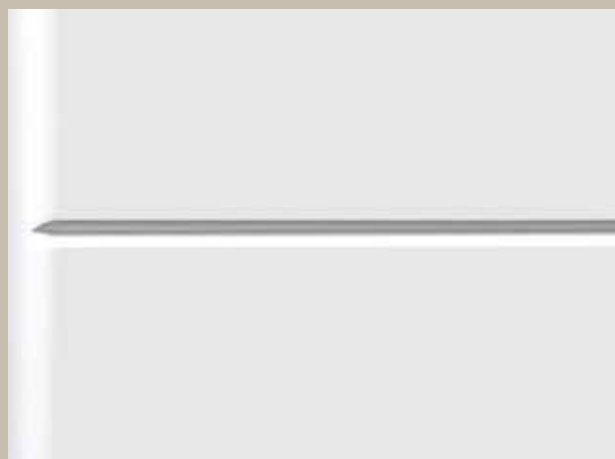




Neprekonateľný

Zvláštnosťou motívov dverí Groove sú prehĺbené drážky. Tieto sa starostlivo vyfrézujú do krídla dverí a následne sa kompletne dvere prelakujú vysokohodnotným lakom. Výsledkom sú elegantné motívy dverí s bielym povrchom, ktoré budú hlavným prvkom v každej miestnosti.

Vo vyhotovení krídla dverí s oblou hranou pôsobia prehĺbené drážky mimoriadne elegantne.



5 mm široké, prehĺbené drážky pri motívoch dverí Groove



Groove 15
Lak biely
vyhotovenie s falcom

Harmonicky skombinované



Pre perfektnú kombináciu z dreva a skla obdržíte k motívom Groove vzhľadovo rovnaké motívy ako sklenené dvere s jednovrstvovým bezpečnostným sklom (jednovrstvové bezpečnostné sklo). To znamená, že horizontálne línie sklenených dverí s pieskovaním prebiehajú presne v rovnakej výške. Pri sklenených dverách so sieťotlačou sú tieto línie v normovaných veľkostiach taktiež prispôsobené dreveným dverám. Pri všetkých ostatných rozmeroch sa krídlo dverí opticky prispôsobí. Pohľad na drevené dvere je odlišný.

Nezáleží na tom, pre aký variant sa rozhodnete: harmonický a elegantný celkový vzhľad je zaručený.

Ďalšie informácie k typom opracovania skla nájdete na strane 68.

GrooveGlass 15

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi (5 mm široké)



GrooveGlass 15/5

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi (5 mm široké)



GrooveGlass 15/5

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, matované plochy s čírymi pásmi (5 mm široké)



GrooveGlass 15/10

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi (10 mm široké)



GrooveGlass 15/10

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, matované plochy s čírymi pásmi (10 mm široké)

Čisté línie, ušľachtilý vzhľad



Groove 23
Lak biely
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



GrooveGlass 23
■ **NOVINKA**
Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, matované plochy s čírymi pásmi

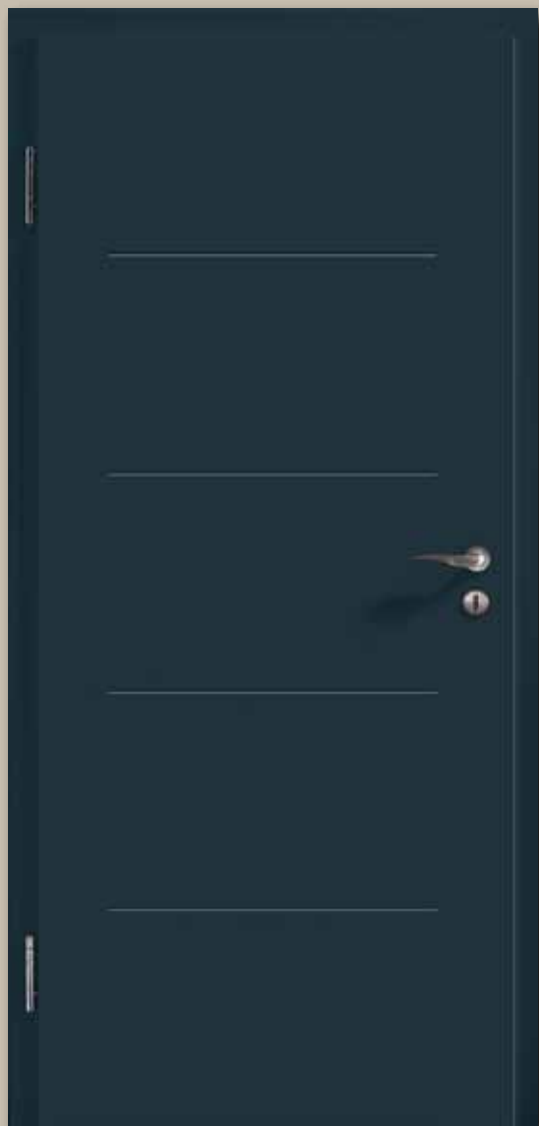


GrooveGlass 23
■ **NOVINKA**
Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi

Perfektná harmónia dreva a skla



Groove 13
Lak biely
vyhotovenie s falcom



Groove 14
Lak antracit
■ **NOVINKA**
vyhotovenie s falcom



GrooveGlass 13

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



Rail 1

Lak biely

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, matované plochy s čírymi pásmi
vyhotovenie s falcom



GrooveGlass 14

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číra plocha s matovanými pásmi



GrooveGlass 14

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, matovaná plocha s čírymi pásmi



Groove 20
Lak biely
vyhotovenie s falcom



Rail 2
Lak biely
Jednovrstvové bezpečnostné sklo, Satinato
vyhotovenie s falcom



GrooveGlass 20
■ **NOVINKA**
Jednovrstvové bezpečnostné sklo, výbrus drážky v tvare V,
číre plochy s matovanými pásmi



GrooveGlass 20
■ **NOVINKA**
Jednovrstvové bezpečnostné sklo, výbrus drážky v tvare V,
matované plochy s čírymi pásmi

Kombinácia s charakterom dobrého pocitu



Groove 16
■ **NOVINKA**
Lak biely
vyhotovenie s falcom



GrooveGlass 16
■ **NOVINKA**
Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, matovaná plocha s čírymi pásmi



Groove 29

Lak biely

■ **NOVINKA**

vyhotovenie s falcom

V súlade s eleganciou



GrooveGlass 29

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, matované plochy s čírymi pásmi



GrooveGlass 29

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



GrooveGlass 29a

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



Pre milovníkov klasiky a nadšencov dizajnu

Máte radi klasiku, ale napriek tomu aj modernosť? Potom sú pre Vás presne tým správnym výberom naše nadčasové motívy DesignLine. Pre perfektný vidiecky štýl objavte teraz Vaše obľúbené dvere z motívov DesignLine.

- Georgia
exkluzívne motívy dverí s vloženou profilovou lištou
- Carolina
cenovo výhodné motívy dverí s vtlačeným profilovaním
- Virginia
vysokohodnotné chodbové dvere s elegantným dizajnom



Vysokohodnotné detaily, elegantný vzhľad

Pre perfektný vidiecky štýl odporúčame exkluzívne motívy dverí Georgia. Podľa tradičnej stolárskej techniky sa vysokohodnotná profilová lišta vloží do prehĺbenia v krídle dverí a prepožičiava týmto motívom veľmi elegantný vzhľad. Motívy dverí Georgia obdržíte vo všetkých povrchových úpravách Duradecor* a v lakovaných povrchoch, ako aj s dyhou z pravého dreva v prevedení biely dub.



Vložená profilová lišta pri motívoch dverí Georgia



Georgia 1
Duradecor, biely lak RAL 9016
 vyhotovenie s falcom



Georgia 2
Duradecor, biely lak RAL 9016
 vyhotovenie s falcom



Georgia 4
Duradecor, biely lak RAL 9016
 vyhotovenie s falcom

Dyha z pravého dreva pre viac útulnosti



Georgia 1
Dyha z pravého dreva,
biely dub
vyhotovenie s falcom



Georgia 2
Dyha z pravého dreva,
biely dub
vyhotovenie s falcom



Georgia 4
Dyha z pravého dreva,
biely dub
vyhotovenie s falcom

Klasika s moderným lakovaným povrchom



Georgia 1
Lak biely
vyhotovenie s falcom



Georgia 2
Lak biely
vyhotovenie s falcom



Georgia 4
**Lak biely s presvetľovacím
výrezom**
vyhotovenie s falcom





Krása, ktorá sa Vám vryje do pamäte

Modely dverí Carolina sprostredkujú jednoduchý, klasický vzhľad dverí. Kazetové rámy vznikajú prostredníctvom vtlačeného profilovania v krídle dverí. Lakovanie na bielej základnej doske prepožičiava motívom rovnomerný a brilantný farebný povrch.



Vtlačené profilovanie pri motívoch dverí Carolina



Carolina 1
Lak biely
vyhotovenie s falcom



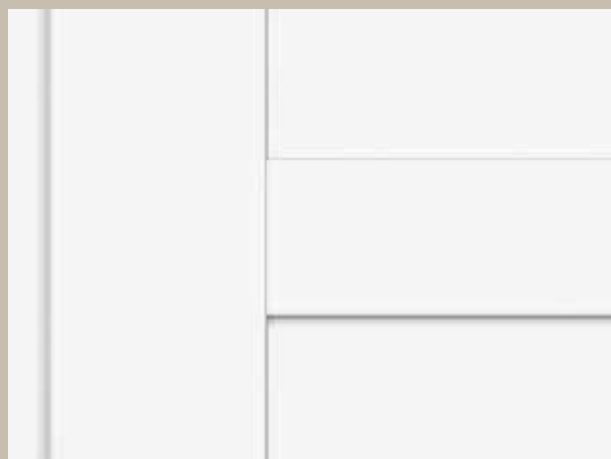
Carolina 2
Lak biely
vyhotovenie s falcom



Carolina 4
Lak biely
vyhotovenie s falcom

Perfektný rám pre pekný domov

S motívmi dverí Virginia skrášlite Váš domov použitím klasických výplňových dverí s rámom, ktoré sa volajú aj chodbové dvere. Toto prevedenie dverí pozostáva z rámovej konštrukcie až s 2 vlysmi. Polia môžu byť voliteľne vyplnené presklením alebo drevenou tabuľou. Motív Virginia obdržíte s jedným, dvoma alebo tromi poliami.



Zvislý rám s vodorovným vlysom



Virginia 1

■ **NOVINKA**

Dekor biely lak s 1 preskleným poľom
vyhotovenie s falcom



Virginia 2

■ NOVINKA

Dekor biely lak s 2 drevenými poliami
vyhotovenie s falcom



Virgina 3

■ NOVINKA

Dekor biely lak s 3 presklenými poliami
vyhotovenie s falcom



Vitajte v domove zaliatom svetlom

Sklenené dvere sú nielen ušľachtilé a elegantné, ale stvárnajú Váš domov ako otvorený a priateľský a každému priestoru prepožičiavajú neobyčajný šarm. Či už klasické alebo s hravými detailmi – objavte v našej ponuke sklenené dvere, ktoré urobia z Vášho domova vašu osobnú oázu dobrého pocitu. Celopresklené dvere obdržíte voliteľne ako krídlové dvere s drevenou zárubňou alebo so zárubňou VarioFix alebo ako posuvné dvere s jednovrstvovým bezpečnostným sklom (jednovrstvové bezpečnostné sklo). Podľa motívu sú sklenené dvere vybavené rôznymi typmi opracovania skla:

- Sieťotlač
povrch mimoriadne odolný voči škrabancom, jednoducho udržiavateľný a odolný voči znečisteniu
- Pieskovanie
matované zušľachtenie povrchu s nano povrchovou úpravou pre menej odtlačkov prstov
- Laserová technika
vytvára jemné detaily a tieňovanie
- Výbrus drážky
mimoriadne ušľachtilý vďaka jemnej drážke v tvare V

Ďalšie informácie nájdete na strane 68.

Vysokohodnotné typy opracovania skla



Sieťotlač

Pri sieťotlačí sa keramický vzhľad Satinato vypáli do skla, čím vznikne uzatvorený, odolný povrch. Sieťotlač sa vyznačuje nasledujúcimi vlastnosťami:

- Povrch mimoriadne odolný voči škrabancom, príjemný na dotyk
- Jednoducho udržiavateľný, odolný voči znečisteniu
- Odolný pri namáhaní



Pieskovanie

Svetlo vnikajúce cez pieskované sklenené dvere pôsobí na porovnanie jemne, to znamená, ako nepatrne „stlmené“. Pomocou tejto techniky je možné splniť aj individuálne želania týkajúce sa motívov. Charakteristické pre pieskovanie:

- Decentne matované zušľachtenie povrchu
- Jemný dopad svetla
- Jednoduché udržiavanie vďaka nano povrchovej úprave pre menej odtlačkov prstov



Laserová technika

Pri tomto procese sa minimálna časť skla roztaví pomocou lasera. Tým vznikajú malé, lomom svetla bielo sa zobrazujúce body. Výsledkom sú ušľachtilé detaily a tieňovania na skle. Laserová technika boduje:

- Zatvorený, odolný povrch
- Vysoká pevnosť
- Tienené pôsobenie svetla



Výbrus drážky

Výbrusy drážok na sklenených dverách vznikajú prostredníctvom jemnej škáry v tvare V. Podľa preferovanej priepustnosti priehľadu sa používa číre, resp. satinované sklo. Toto mimoriadne ozvlášťuje výbrus drážky:

- Zvláštne vzory
- Vnímateľný na dotyk
- Mimoriadne hry svetla vďaka prizmatickému účinku



Corbus

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, číra plocha s matovanými
obdĺžnikmi



Corbus

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, matovaná plocha s čírymi
obdĺžnikmi

Vsádzame na decentné akcenty



Agesa

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



Samu

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
technické pieskovanie, matované
a číre plochy s matovanými pásmi



Aldo

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, matované plochy s čírymi pásmi



Karson

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, matované plochy s čírymi pásmi



Isa
■ NOVINKA
 Jednovrstvové bezpečnostné sklo, laserová technika, číre plochy s matovanými pásmi



Isa duo
■ NOVINKA
 Jednovrstvové bezpečnostné sklo, laserová technika, číre plochy s matovanými pásmi



Lines
■ NOVINKA
 Jednovrstvové bezpečnostné sklo, laserová technika, číre plochy s matovanými pásmi



Jada
■ NOVINKA
 Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskované, číre a matované plochy s čírymi a matovanými pásmi



Raff

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie,
číre plochy s matovanými pásmi





Viac ako len oddeľovač priestoru:
Vaše celosklenené dvere ako dizajnový prvok



Bamante

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskované, matované a číre plochy
s matovanými pásmi



Liko

■ **NOVINKA**

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



Lane

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



Saha

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



Gropus

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, výbrus drážky v tvare V, matovaná plocha s čírymi pásmi



Rika

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, sieťotlač, číra plocha s matovanými obdĺžnikmi

Také individuálne, ako Váš štýl zariadenia



Wildlife

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, číre plochy
s matovanými pásmi



Neblio

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
priebežná sieťotlač, matované
plochy prebiehajú do čírych plôch



Lito

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, laserová technika, číre plochy s matovanými nápismi



Privat

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, motív podľa želania, obrázok: matované plochy s čírym textom



Graphic
■ NOVINKA
 Jednovrstvové bezpečnostné sklo, pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



Gisa
■ NOVINKA
 Jednovrstvové bezpečnostné sklo, sieťotlač, matované plochy s čírymi pásmi



Coco
■ NOVINKA
 Jednovrstvové bezpečnostné sklo, výbrus drážky v tvare V, matovaná plocha s čírymi pásmi



Coco
■ NOVINKA
 Jednovrstvové bezpečnostné sklo, výbrus drážky v tvare V, číra plocha s matovanými pásmi

Nový vzlet pre Váš domov



Jil

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, číre plochy s matovanými pásmi



Wave

■ NOVINKA

Jednovrstvové bezpečnostné sklo,
pieskovanie, matovaná plocha s čírymi pásmi



Dobrý pocit pre Vás a Vašu rodinu

S modelmi TechnicLine obdržíte všetky motívy ako bezpečné dvere do bytu a takmer všetky motívy dverí BaseLine (bez presvetľovacieho výrezu) a DesingLine ako robustné protipožiarne dvere. Dodatočne máte možnosť vybaviť Vaše drevené dvere zvláštnymi funkciami, ako širokouhlá kamera. To Vám poskytuje pocit bezpečia, predovšetkým vtedy, keď ste doma sami.



Dvere do bytu s klimatickou triedou 3
a s triedou ochrany proti hluku 2

Dvere do bytu WAT

Motívy dverí

- BaseLine bez presvetľovacieho výrezu
- DesignLine Steel, Plain, Groove, Inlay, Georgia (s kontúrovou vyfrézovanou profilovou lištou)

Vyhotovenia krídla dverí

- s falcom, hranaté
- s falcom, oblé
- 1-krídlové

Prevedenie WAT klimatická trieda 3 SK2



- Klimatická trieda III
- Trieda zvukovej izolácie 2 (37 dB)

Prevedenie WAT klimatická trieda 3 SK3



- Klimatická trieda III
- Trieda zvukovej izolácie 3 (42 dB)

Prevedenie WAT klimatická trieda 3 SK2 RC 2



- Klimatická trieda III
- Trieda zvukovej izolácie 2 (37 dB)
- Bezpečnostné vybavenie RC 2 (3-bodové blokovanie s manžetou z ušľachtilej ocele)



Voliteľné bezpečnostné kovanie ES 2 pre voliteľné bezpečnostné vybavenie RC 2



Dodatočné spodné blokovanie pri voliteľnom bezpečnostnom vybavení RC 2



Voliteľný záves VX pre vyššiu bezpečnosť

Protipožiarne dvere T30

Motívy dverí

- BaseLine bez presvetľovacieho výrezu

Vyhotovenia krídla dverí

- s falcom, hranaté
- s falcom, oblé
- 1-krídlové a 2-krídlové (brániace vlámaniu RC 2 iba 1-krídlové)

Prevedenie T30 klimatická trieda 2



- T30 zamedzujúce šíreniu ohňa (DIN 4102-4)
- Klimatická trieda II (DIN EN 12219)
- 1-krídlové: horný zatvárač dverí s klznou koľajničkou HDC 35
- 2-krídlové: horný zatvárač dverí s klznou koľajničkou TS 5000 ISM
- Protipožiarne, plastové kľučky s krátkym štítkom

Prevedenie T30 klimatická trieda 3 SK 2 RS



- Zamedzujúce šíreniu ohňa (DIN 4102-4)
- Dymotesné (DIN 18095, DIN EN 1634-01)
- Trieda zvukovej izolácie 2 (37 dB)
- Klimatická trieda III (DIN EN 12219)
- 1-krídlové: horný zatvárač dverí s klznou koľajničkou HDC 35
- 2-krídlové: horný zatvárač dverí s klznou koľajničkou TS 5000 ISM
- Protipožiarne, plastové kľučky s krátkym štítkom

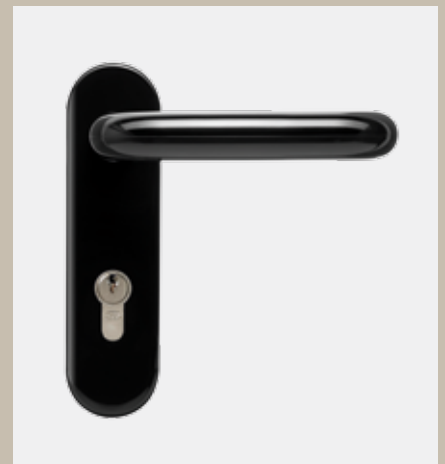
Prevedenie T30 klimatická trieda 3 SK 2 RS RC 2



- T30 zamedzujúce šíreniu ohňa (DIN 4102-4)
- Dymotesné (DIN 18095, DIN EN 1634-01)
- Trieda zvukovej izolácie 2 (37 dB)
- Klimatická trieda III (DIN EN 12219)
- Ochrana proti vlámaniu RC 2 (DIN EN 1627)
- 1-krídlové: horný zatvárač dverí s klznou koľajničkou HDC 35
- Protipožiarne, plastové kľučky s krátkym štítkom
- 3-bodové blokovanie s manžetou z ušľachtilej ocele



Horný zatvárač dverí s klznou koľajničkou HDC 35



Protipožiarna kľučka (profilový cylinder nie je obsiahnutý v rozsahu dodávky)



Záves VX



Voliteľné príslušenstvo

Motívy dverí TechnicLine je možné dodatočne vybaviť voliteľným príslušenstvom. Nielen dverný priezor, elektrický priezor, elektrický otvárač alebo motorický zámok – naše dodatočné vybavenie spĺňa Vaše požiadavky na bezpečné a komfortné bývanie.



Dverný priezor

Jedna nevyhnutnosť pre vyššiu bezpečnosť: s dverným priezorom vždy vidíte, kto stojí pred dverami do bytu, bez toho, aby ste museli otvoriť.



Elektrický priezor s LCD displejom

Pozerať sa cez dverný priezor predstavuje často problém pre deti, ľudí nosiacich okuliare alebo seniorov. Širokouhlá kamera je komfortným riešením, aby ste presne videli, kto stojí pred dverami.



Elektrický otvárač

Pomocou elektronickej západky otvárača môžete Vaše dvere otvoriť jednoducho prostredníctvom spínača v byte.



Motorický zámok

Praktický, komfortný a bezpečný: motorický zámok automaticky zamkne Vaše dvere do bytu.

Otváranie a zatváranie dverí bez námahy

Pomocou pohonu dverí Hörmann PortaMatic otvoríte a zatvoríte Vaše drevené alebo oceľové vnútorné dvere úplne jednoducho automaticky prostredníctvom ručného vysielачa alebo spínača. Či už máte telesné obmedzenie alebo si jednoducho želáte viac komfortu – táto technika Vám uľahčí Váš všedný deň. Pohon dverí PortaMatic presvedča nielen množstvom funkcií a možností nastavenia, ale aj minimálnou spotrebou elektrickej energie. Okrem toho je PortaMatic až o 25 % výhodnejší ako porovnateľné pohony dverí.



Ďalšie informácie nájdete v prospekte Pohon dverí PortaMatic.





Bývanie vhodné pri vyššom veku

Chcete byť napriek telesným obmedzeniam aj naďalej mobilní? Pohon PortaMatic pre vnútorné dvere Vám vráti kúsok z kvality života tým, že Vás bude podporovať pri pohybe vo Vašich priestoroch bez cudzej pomoci.

Komfortný život

Preneste v budúcnosti plné podnosy, ťažké debny s nápojmi alebo Váš nákup bez námahy cez Vaše priestory. Aj keď automatický pohon dverí PortaMatic nepotrebuje zo zdravotných dôvodov, určite by ste sa nikdy nechceli vzdať tohto komfortu.

Bezbariérová práca

Bezbariérová práca má už dnes vysokú hodnotu a v budúcnosti ešte získa na význame. Pohon dverí PortaMatic je možné integrovať na Vašom pracovisku do všetkých neverejných oblastí a starať sa o vyšší komfort aj pri práci.

Hygienická obsluha dverí

V administratívnych budovách je nebezpečenstvo nákazy medzi zamestnancami na dverách do sanitárnych priestorov mimoriadne vysoké. Pohon dverí PortaMatic v kombinácii s bezkontaktným spínačom spoľahlivo chráni pre zárodkami a baktériami a sprostredkováva tým pocit bezpečia.



Bezfalcové vyhotovenie

Bezfalcové krídlo dverí
Vám ponúka exkluzívny
vzhľad dverí s prechodom
k zárubni takmer v jednej
rovine a zvlášť podčiarkuje
moderný štýl bývania.

Zámok



Sériový zámok BB
trieda I, manžeta
z niklového striebra



Voliteľný zámok
s magnetickou
západkou

Závesy



Valčekový záves
V 7888 WF 3D
(sériovo),
iba pre drevené
zárubne



Skryto umiestnený
záves 3D DX 61
(voliteľne)

Vyhotovenie s falcom

Vyhotovenie s falcom obdržíte v dvoch vyhotoveniach hrán. Zatiaľ čo pri vyhotovení s hranatými hranami vzniká čisté vedenie línií, falcované krídlo dverí so zaoblenými hranami presvedča harmonickým vzhľadom Softline.



Zámok



Dvere s falcom s hranatou hranou

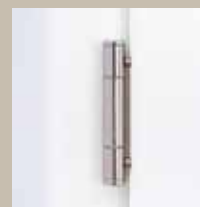


Sériový zámok BB trieda I, manžeta z niklového striebra

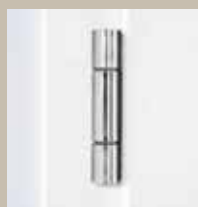
Závesy



Valčekový záves V 3420 WF (sériovo)



Valčekový záves V 4426 WF (voliteľne)



Záves 3D VX 100-18 (voliteľne)



Skryto umiestnený záves Pivota FX 2 60 3D (voliteľne)



Robustná oceľová zárubňa VarioFix

Okrem sériových drevených zárubní obdržíte aj všetky naše dvere do bytu s oceľovou zárubňou VarioFix. Táto je ideálnym riešením pre dvere do bytu a vnútorné dvere v bytovej oblasti a pre objekty, pri ktorých záleží na vysokej odolnosti a dlhej životnosti.

Zárubňa VarioFix s lemom na oboch stranách s rozmerom 55 mm perfektne ladí s inými drevenými zárubňami. V priestore, resp. v dome tak môžete používať aj dvere s rozdielnymi zárubňami.

Pre oceľové zárubne VarioFix nie sú problémom ani tolerance stien do 20 mm. Rôzne hrúbky stien pri renovácii alebo v novostavbe sa veľmi jednoducho vyrovnávajú prostredníctvom prestaviteľného ozdobného falcu.

Zárubňu VarioFix obdržíte v bielej RAL 9016, vhodná k našim krídlam dverí v prevedení Duradecor biely lak a v prevedení lak biely, ako aj v RAL podľa výberu.



Obojstranný lem zárubne VarioFix s hrúbkou 55 mm (obr. vľavo) perfektne harmonizuje s drevenými zárubňami (obr. vpravo).



Zárubňa VarioFix je mimoriadne robustná a dokáže odolávať napríklad aj „nehode“ detského autíčka alebo nárazom vysávačom.



Zárubňa VarioFix sa hodí aj pre vchodové dvere do bytu s bezpečnostným vybavením RC 2 a zvukovou izoláciou.



VarioFix: oceľová zárubňa s mnohými výhodami

Odolná voči poškodeniam ¹

Robustná zárubňa VarioFix dokáže odolať aj nárazu detského autíčka alebo Vášho vysávača. Pri drevených zárubniach sa môžu v takých prípadoch poškodiť alebo dokonca odlupovať hrany.



Odolná voči vode na umývanie ²

V priestoroch s dlaždicami je zárubňa VarioFix optimálnym riešením. Vďaka vysokohodnotnému pozinkovaniu nemôže zárubni nič urobiť ani voda na umývanie. Pri drevených zárubniach hrozí nebezpečenstvo, že spodná hrana zárubne napučí alebo sa bude musieť utesniť nepekňou silikónovou škárovačkou.



Neviditeľný šikmý rez ³

Oceľová zárubňa VarioFix s práškovou povrchovou úpravou je veľmi kvalitne zvarená v rohových spojoch a vybrúsená dorovna tak, že oproti dreveným zárubniam nie sú rozpoznateľné šikmé rezy v oblasti rohov.

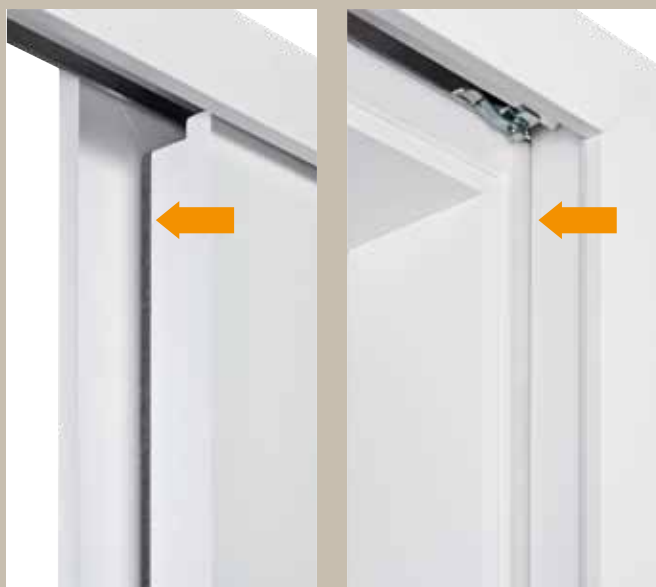
Rovnomerný rozmer štrbiny pri bezfalcových dverách ⁴

Vďaka stabilnej oceľovej konštrukcii sa už zárubňa VarioFix nemôže po zabudovaní deformovať. To zaručuje jednotný rozmer štrbiny pri bezfalcových dverách a stará sa o zhodný a elegantný vzhľad dverí.



Naše priestorové zázraky: posuvné dvere

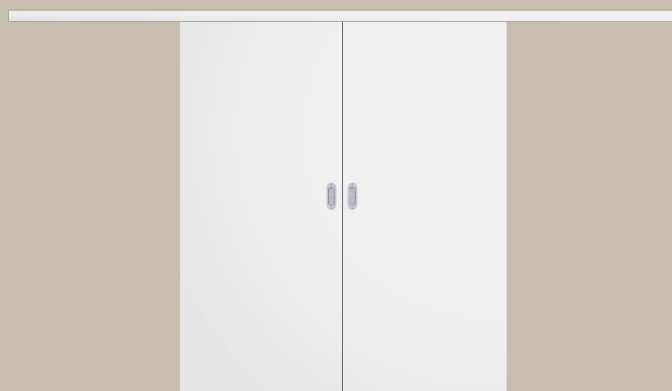
Posuvné dvere Vám otvárajú nové možnosti na optimálne využitie Vašich priestorov. Hörmann Vám ponúka riešenia posuvných dverí pre každú situáciu v byte. Posuvné dvere realizujeme vo všetkých motívoch dverí BaseLine a DesignLine, ako aj GlassLine.



So štetinovým tesnením na krídle dverí (obrázok vľavo) a s voliteľným vstupným tesnením v ráme (obrázok vpravo) Vám posuvné dvere Hörmann poskytujú optimálnu ochranu pred zápachmi, hlukom a prievanom – medzi vlastnými štyrmi stenami sa tak budete cítiť ešte príjemnejšie.

Blok posuvných dverí, typ A, pre 2-krídlové posuvné dvere

Pri montáži pred stenou sa krídlo dverí posúva na dvoch vodiacich koľajniciach integrovaných v bloku posuvných dverí. Pri montáži s posúvaním v stene sa vodiace koľajnice montujú do puzdra dverí v stene, ktoré je vyhotovené zo strany stavebníka. Tým odpadá blok posuvných dverí. Zárubňa uzatvára otvor v stene.



Prebiehajúce pred stenou: zárubňa, obloženie vodiacej koľajnice a krídlo dverí tvoria harmonický celok.



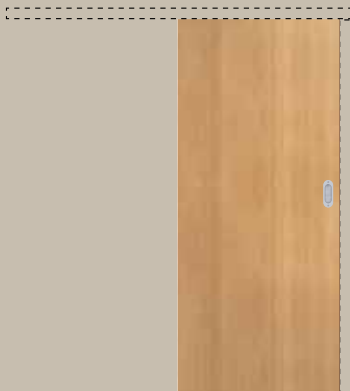
Prebiehajúce v stene: krídlo dverí sa zasúva do puzdra v stene vyhotovenom zo strany stavebníka, zárubňa kompletne uzatvára otvor v stene.

Blok posuvných dverí, typ C, pre 1-krídlové posuvné dvere

Okrem horizontálnej vodiacej koľajnice je pri tomto prevedení do zárubne dodatočne namontovaný vertikálny doraz. Tým sú možné aj funkcie zatvárania alebo ďalšie dodatočné vybavenia, ako napr. vstupné tesnenie na lepšiu ochranu pred zápachmi, hlukom alebo prievanom.



Dvere posúvajúce sa pred stenou,
s otváraním smerom doľava



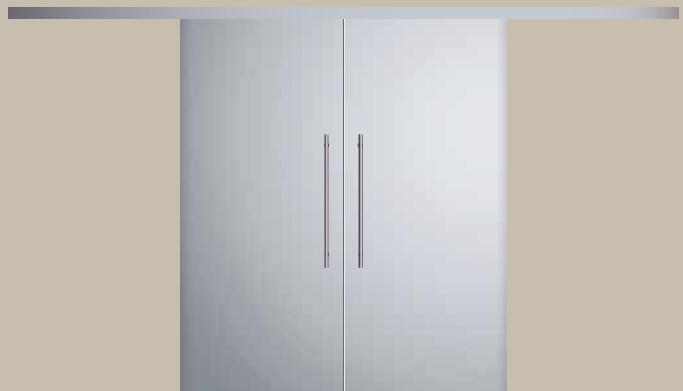
Dvere posúvajúce sa v stene,
s otváraním smerom doľava

Systém posuvných dverí Slide Compact pre 1-krídlové a 2-krídlové posuvné dvere

Pri tomto systéme sa krídlo dverí posúva v jednom profile vodiacej koľajnice. Profil vo farbách ušľachtilej ocele je možné namontovať nielen pred stenu, ale aj na strop. Do hmotnosti krídla dverí 60 kg je systém Slide Compact vybavený funkciou SafeClose na pozvoľné zatvorenie krídla dverí.



Dvere posúvajúce sa pred stenou,
s otváraním smerom doľava



Dvere posúvajúce sa pred stenou



Slide Compact so sklenenými dverami

Presvetľovacie výrezy

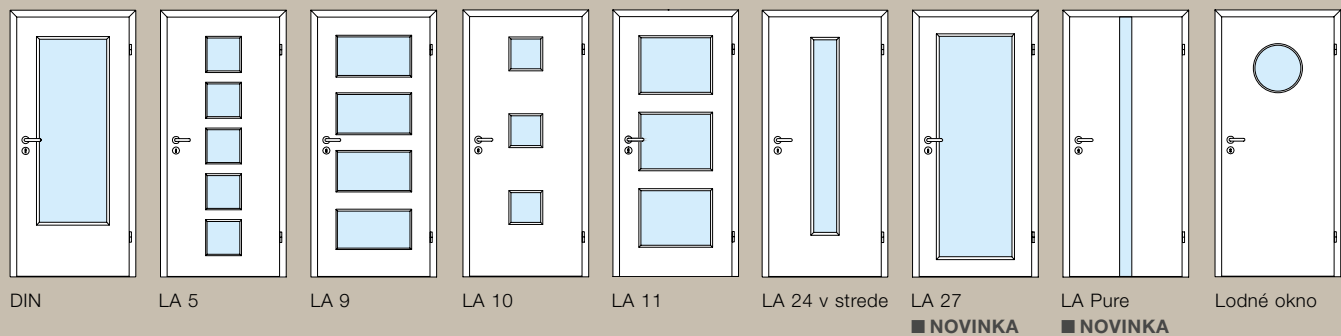
S naším výberom presvetľovacích výrezov urobíte z Vašich vysnených dverí celkom individuálne, vysnené dvere. Výrezy na sklo s presklením obdržíte podľa Vášho výberu.

Bočné diely a nadsvetlíky

Bočné diely a nadsvetlíky zaplavia Vaše obytné priestory svetlom a postarajú sa o mimoriadnu atmosféru. Zatiaľ čo bočné diely opticky zvýrazňujú prvky dverí, nadsvetlíky zdôrazňujú výšku priestoru. Horné clony podčiarkujú vzhľad prvku na výšku poschodia.



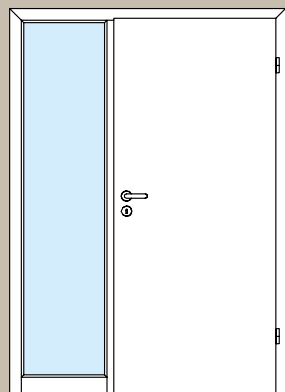
Presvetľovacie výrezy



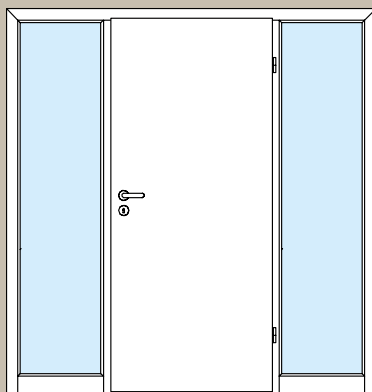
Všetky motívy dverí DesignLine Georgia, Vermont a Carolina obrázíte s preskleniami v horných kazetových poliach.

Bočné diely

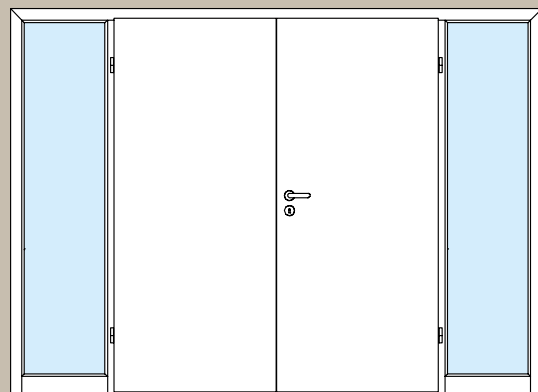
(na výšku prekladu)



1-krídlové, 1 bočný diel



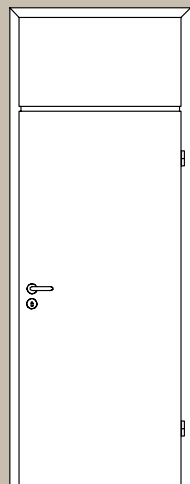
1-krídlové, 2 bočné diely



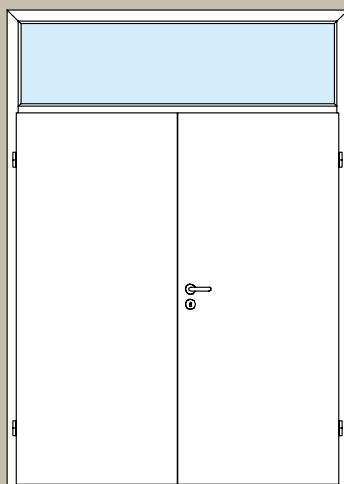
2-krídlové, 2 bočné diely

Nadsvetlík

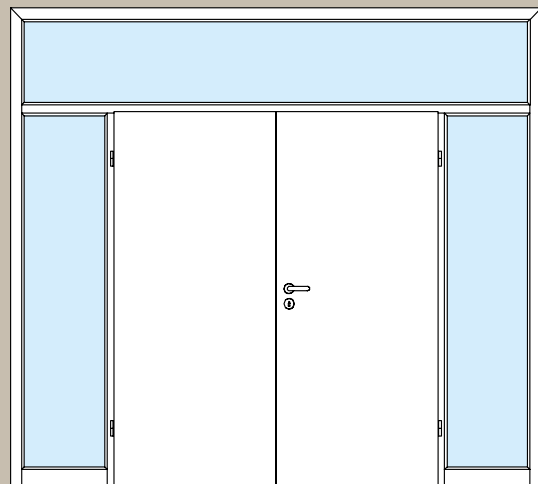
(na výšku poschodia)



1-krídlové, 1 horná clona,
alternatívne aj s nadsvetlíkom



2-krídlové, 1 nadsvetlík



2-krídlové, 2 bočné diely, 1 nadsvetlík

Sady klúčiek pre každý vkus

Nielen klasické, moderné, s hranami alebo zaoblené – Hörmann Vám pre všetky modely dverí BaseLine, ConceptLine, DesignLine a TechnicLine poskytuje veľký výber veľmi kvalitných sád klúčiek s pekným tvarom.



Pre mimoriadne elegantný vzhľad dverí obdržíte každú klúčku voliteľne aj vo variante Planar v jednej rovine.

Madlá pre krídla dverí



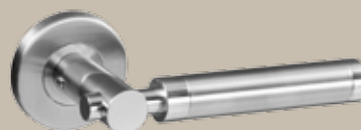
Ala
Ušľachtilá oceľ matná



Contra
Ušľachtilá oceľ matná



Senso
Ušľachtilá oceľ matná



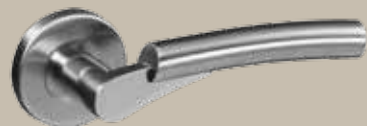
Arundo
Ušľachtilá oceľ matná



Linea
Ušľachťilá oceľ matná



Indra
Rozeta oválna, ušľachťilá oceľ matná / leštená



Tento
Ušľachťilá oceľ matná



Basica 2
Rozeta oválna, ušľachťilá oceľ matná



Vallis
Ušľachťilá oceľ matná



Basica 3
Rozeta oválna, ušľachťilá oceľ matná



Vento
Ušľachťilá oceľ matná



Luba
Rozeta oválna, ušľachťilá oceľ matná



Dee
Rozeta oválna, ušľachtilá oceľ matná



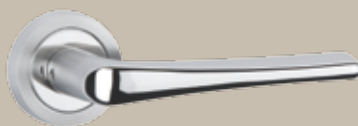
Linea
Plochá rozeta oválna, ušľachtilá oceľ leštená



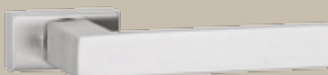
Apart
Rozeta oválna, ušľachtilá oceľ matná



Quadriga
Rozeta hranatá, ušľachtilá oceľ matná



Selecta
Rozeta oválna, ušľachtilá oceľ matná / leštená



Contur
Rozeta hranatá, ušľachtilá oceľ matná

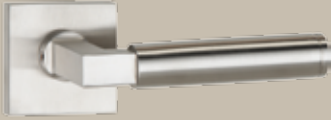


Linea
Plochá rozeta oválna, ušľachtilá oceľ matná



Linea
Plochá rozeta hranatá, ušľachtilá oceľ matná

Vyobrazené kľučky obdržíte voliteľne
v nasledujúcich vyhotoveniach:



Dee
Plochá rozeta hranatá, ušľachtilá oceľ matná



Grafica
Plochá rozeta hranatá, ušľachtilá oceľ matná



Lilet
Rozeta oválna, ušľachtilá oceľ leštená, madlo kľučky
porcelán biely



Sada PZ (cylinder voliteľne)



Sada DZ



Sada WC



Sada guľa / kľučka PZ s guľou

Madlá dverí s pekným tvarom, ktoré jednoducho presvedčia

Individualizujte si posuvné dvere celkom podľa Vášho vkusu pomocou madla podľa Vášho výberu. Nielen pre sklené dvere, ale aj pre drevené dvere Vám ponúkame madlo, ktoré vkusne zdokonalí vzhľad Vašich posuvných dverí.

Madlá pre posuvné dvere



Madlo oválne, ušľachtilá oceľ matná (pre drevené dvere)



Madlo kruhové, ušľachtilá oceľ matná (pre drevené dvere)



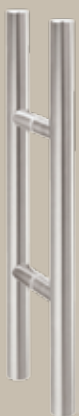
Madlo, hranaté, ušľachtilá oceľ matná (pre drevené dvere)



Madlo oblé, uzatvorené, ušľachtilá oceľ matná (pre sklenené dvere)



Madlo hranaté, uzatvorené, ušľachtilá oceľ matná (pre sklenené dvere)



Pár tyčových madiel Basic, oblé, Ø 25 mm, dĺžka 400 mm, ušľachtilá oceľ matná



Pár tyčových madiel Basic, hranaté, dĺžka 500 mm, ušľachtilá oceľ matná



Pár tyčových madiel Combi, tyčové madlo s jednostrannou platňou madla, dĺžka 400 mm, ušľachtilá oceľ matná



Pomocou zaskakovacieho madla môžete krídlo dverí prebiehajúce v stene kompletne zasunúť do steny. Stlačením gombíka madlo vyskočí a Vy môžete zatvoriť dvere.

Kovania pre celopresklené dvere

Pri celopresklených dverách máte na výber medzi oblou alebo hranatou sadou kovaní, ktorú je možné skombinovať s ôsmymi kľúčkami z ušľachtilej ocele s pekným tvarom. Každý variant obdržíte ako uzamykateľné alebo neuzamykateľné vyhotovenie.



Sada kovania Aronda



Sada kovania Purista



Basica 1



Basica 3



Bellis



Dee



Grafica



Quadriga



Apart

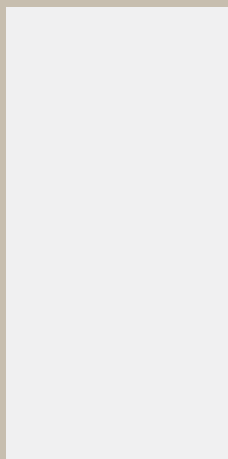


Nala

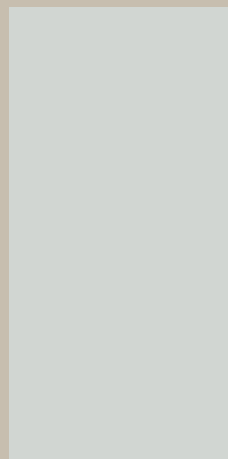
Presvedčivo s podmanivými vlastnosťami: Duradecor

Nielen v bodoch komfort ošetrovania a odolnosť je povrchová úprava Duradecor nedostižná, ale je takmer taká robustná ako kuchynská pracovná doska:

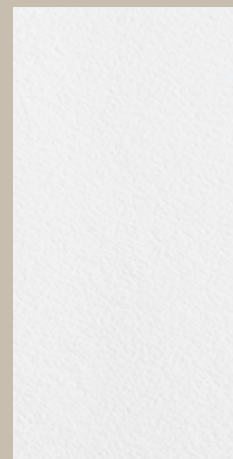
- o 48 % pevnejší ako priemer skúšaných CPL povrchov od iných výrobcov
- hygienická a jednoduchá na udržiavanie
- ďalekosiahlo antistatická a svetlostála
- žiaruvzdorná, vysoko odolná voči oderu
- odolná voči vplyvom kvapalín, pást atď., ktoré sú bežné v domácnostiach



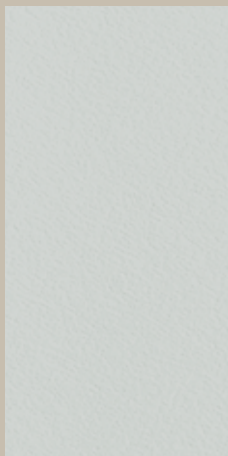
Biely lak
RAL 9016



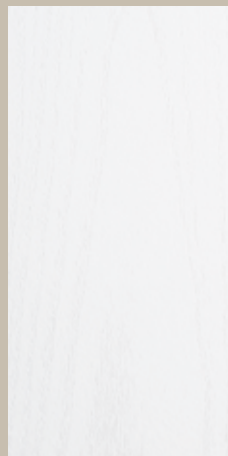
Svetlo sivá
RAL 7035



Jemná štruktúra
biela



Jemná štruktúra
svetlo sivá



Jaseň biely



Taliánsky agát



Kanadský javor



Francúzsky buk



Duradecor, štruktúra



Sivý dub
(aj priečna textúra)



Biely dub
(aj priečna textúra)



Divý dub
(aj priečna textúra)



Surový dub
(aj priečna textúra)



Tmavý dub
■ **NOVINKA**



Španielsky dub
■ **NOVINKA**
(aj priečna textúra)



Orech
■ **NOVINKA**



Slaný dub leštený
■ **NOVINKA**



Pínia leštená
■ **NOVINKA**

Duradecor, synchronná štruktúra



Dub kremennej
farby



Dub bazaltovej
farby



Dub ohnivo
červenej farby

Ultramatná, Gloss, Bridlica

Povrchové úpravy ConceptLine bodujú s mimoriadnymi kvalitatívnymi vlastnosťami: povrch nezanechávajúci odtlačky prstov pri Ultramatnej, extrémne hladký povrch pri prevedení Gloss a ušľachtilé pôsobenie svetla a tieňa pri Bridlici.

Povrchová úprava Ultramatná

■ NOVINKA

- zamatovo jemná na dotyk
- povrchová úprava Duradecor s najvyššou odolnosťou voči nárazu
- ochrana hrán 4Protect
- potlač zanechávajúca menej odtlačkov prstov a znečistení
- natierateľná kriedou

Povrchová úprava Gloss

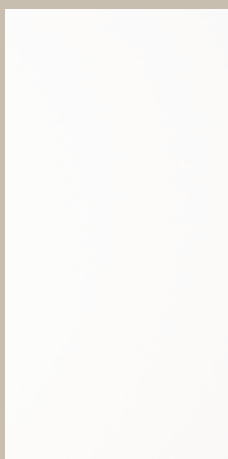
■ NOVINKA

- vysoko lesklá
- extrémne lesklá povrchová úprava
- odolná
- ochrana hrán 4Protect

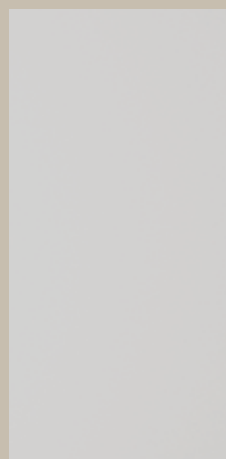
Povrchová úprava Bridlica

■ NOVINKA

- reliéfna štruktúra vytvára prirodzenú hru farieb
- povrchová úprava Duradecor s najvyššou odolnosťou voči nárazu
- ochrana hrán 4Protect



Ultramatná biela
RAL 9016



Ultramatná svetlo
sivá
RAL 7035



Ultramatná
antracitovo sivá
RAL 7016



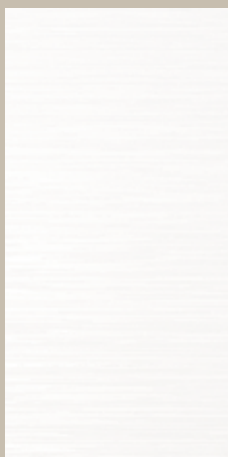
Gloss biela
RAL 9016



Gloss svetlo sivá
RAL 7035



Gloss
antracitovo sivá
RAL 7016



Bridlica biela
RAL 9016



Bridlica svetlo sivá
RAL 7035

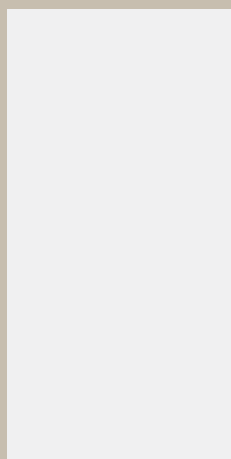


Bridlica
antracitovo sivá
RAL 7016

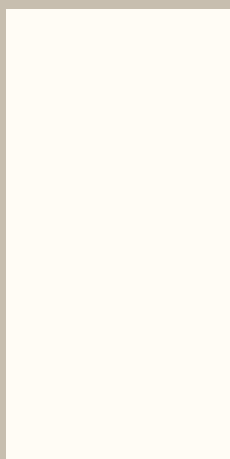
Lak

Presvedčte sa o vysokohodnotnom lakovanom povrchu Hörmann:

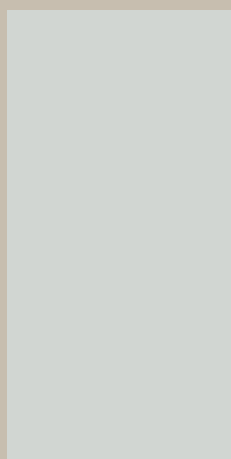
- rovnomerný povrch
- sýta a brilantná farba
- lakovanie na bielej základnej doske
- na želanie v RAL podľa voľby



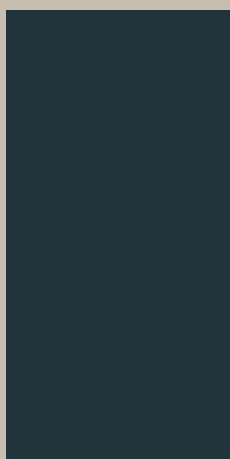
Biela
RAL 9016



čisto biela
RAL 9010



Svetlo sivá
RAL 7035



antracitovo sivá
RAL 7016

Dyha z pravého dreva

Ako každý strom, je aj každá dyha z pravého dreva jedinečná:

- z veľmi kvalitných druhov ušľachtilého dreva
- ekologický ochranný lak trvalo chráni povrch
- prirodzená textúra
- dlhodobá kvalita



Javor



Buk



Biely dub

Motívy dverí

		BaseLine	Concept-Line	DesignLine Steel	DesignLine Plain	DesignLine Stripe	DesignLine Groove	DesignLine Inlay	DesignLine Rail	DesignLine Georgia	DesignLine Carolina	DesignLine Virginia
Povrchové úpravy												
Duradecor												
s falcom, hranaté		●	–	●	●	○	–	–	●	●	–	–
s falcom, oblé		●	–	●	●	–	–	–	●	●	–	●
bezfalcové, hranaté		●	–	●	●	○	–	–	●	●	–	–
Duradecor, synchronná štruktúra												
s falcom, hranaté		●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
s falcom, oblé		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
bezfalcové, hranaté		●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Duradecor, štruktúra												
s falcom, hranaté		●	–	●	●	–	–	–	●	○	–	–
s falcom, oblé		●	–	●	●	–	–	–	●	○	–	–
bezfalcové, hranaté		●	–	●	●	–	–	–	●	○	–	–
Dyha z pravého dreva												
s falcom, hranaté		●	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–
s falcom, oblé		○	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–
bezfalcové, hranaté		●	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–
Lak												
s falcom, hranaté		●	–	●	●	–	●	–	●	●	–	–
s falcom, oblé		●	–	●	●	–	●	–	●	●	○	–
bezfalcové, hranaté		●	–	●	●	–	●	–	●	●	–	–
Gloss												
s falcom, hranaté		–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
bezfalcové, hranaté		–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ultramatná												
s falcom, hranaté		–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–
s falcom, oblé		–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–
bezfalcové, hranaté		–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–
Bridlica												
s falcom, hranaté		–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
bezfalcové, hranaté		–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–

● = možnosť dodať pre všetky dekory / farby

○ = nie je možné dodať pre všetky dekory / farby

Vložka krídla dverí

Voštinová vložka	Rúrková triesková vložka	Rúrková drevotriesková doska	Plná drevotriesková doska
–	–	●	●
–	●	●	●
–	–	●	●
–	–	–	–
–	–	●	●
–	–	–	–
–	–	●	●
–	–	–	–
–	–	●	●
–	●	–	●
–	–	●	●
–	–	–	–
–	●	●	●
–	○	○	○
–	●	●	●
–	–	–	–
–	–	●	●
–	●	●	●
–	●	●	●
–	–	–	–
–	–	●	●
–	–	●	●
–	–	–	–
–	–	●	●
–	–	●	●
–	–	●	●
–	–	–	–
–	–	●	●
–	–	●	●



Voštinová vložka

S voštinovou vložkou obdržíte tvarovo stabilnú vložku dverí, ktorá presvedča pomerom cena - výkon.



Rúrková triesková vložka

Vložka krídla dverí pozostáva z jednotlivých priečlí, ktoré sú navzájom optimálne usporiadané. Vďaka tomu je krídlo dverí mimoriadne stabilné a vhodné na vysoké zaťaženia.



Rúrková drevotriesková doska

Príbežná drevozriesková doska s horizontálne prebiehajúcimi dutinkami prepožičiava krídlam dverí vysokú plošnú stabilitu. Tieto vysokohodnotné vnútorné dvere sú vhodné na ešte vyššie zaťaženia.



Plná drevotriesková doska

Vysokohodnotné, masívne krídla dverí z plných drevotrieskových dosiek sa vyznačujú maximálnou tuhosťou krídla a sú vhodné na mimoriadne vysoké zaťaženia. Dvere s presvetľovacími výrezmi sa sériovo dodávajú z plných drevotrieskových dosiek.

Vyhotovenia zárubní



Obvodová zárubňa s oblými hranami



Obvodová zárubňa s hranatými hranami



Obvodová zárubňa s profilovaním
pre DesignLine Georgia a Carolina



Bloková zárubňa

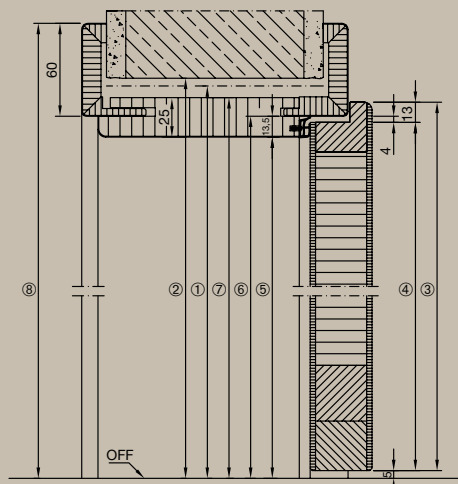
Krídlo dverí

- Hrúbka cca 40 mm (TechnicLine hrúbka cca 46 mm)
- Rámová konštrukcia z masívneho dreva / dreveného materiálu s dodatočným zosilnením rámu, dole možnosť skrátiť o 25 mm
- Pri 2-krídlových dverách: vyhotovenie s protiľahlým falcom*
- Klimatická trieda I (TechnicLine klimatická trieda III) Skupina namáhania N do S (podľa vyhotovenia)
- Pripravené na zavesenie podľa DIN 18101
- Vhodné pre drevené obvodové zárubne alebo normované zárubne z ocele

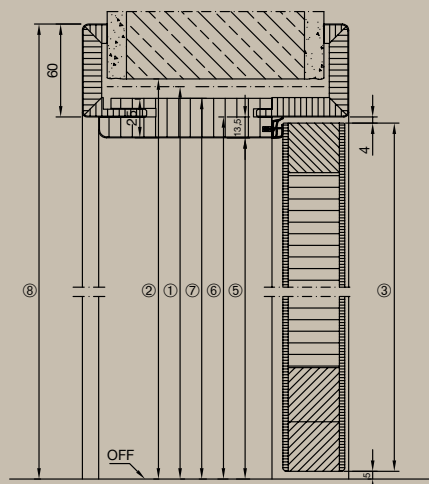
Zárubňa

- Obloženie falcu 16 × 60 mm, rezané do úkosu a pevne zlepené so zárubňou. Na požiadanie 16 × 80 mm
- Doska zárubne z 25 mm drevotrieskovej dosky, obloženie falcu a ozdobné obloženie z 12 mm MDF dosky
- Ozdobné obloženie 16 × 60 mm, voliteľne 16 × 80 mm
- Možnosť prestavenia hrúbky steny -5 mm / +15 mm
- Tlmiaci profil nasadený z výroby, rezaný do úkosu

Vertikálny rez s falcom

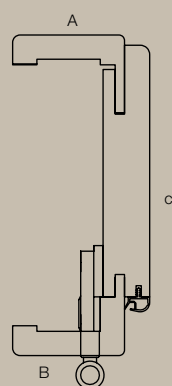


bezfalcové vyhotovenie

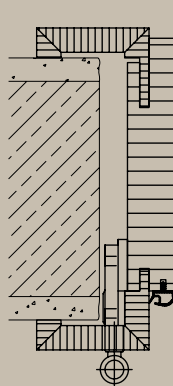


1	Doporučený stavebný rozmer, výška	1875	2000	2125	2250
2	Otvor steny	1880	2005	2130	2255
3	Vonkajší rozmer krídla dverí	1860	1985	2110	2235
4	Rozmer falcu krídla dverí	1847	1972	2097	2222
5	Svetlý rozmer prechodu	1843	1968	2093	2218
6	Rozmer falcu zárubne	1856	1981	2106	2231
7	Vonkajší rozmer zárubne	1868	1993	2118	2243
8	Vonkajší rozmer obloženia pri 60 mm obložení (pri 80 mm obložení + 20 mm)	1916	2041	2166	2291

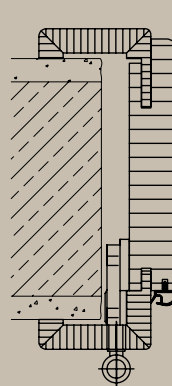
Vyhotovenia zárubní



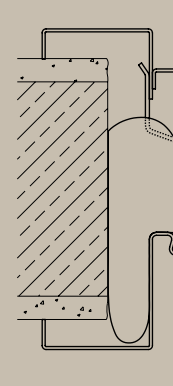
A: ozdobné obloženie
B: obloženie falcu
C: doska zárubne



Drevená zárubňa, hranatá



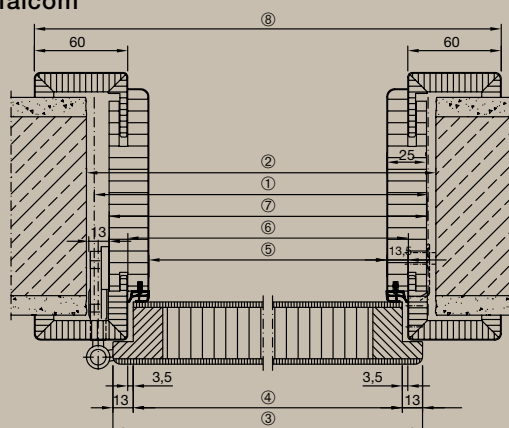
Drevená zárubňa, oblá hrana



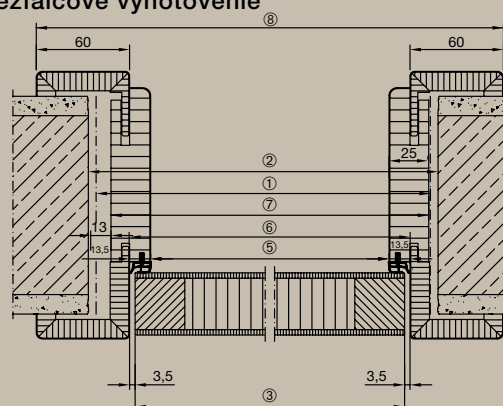
Oceľová zárubňa VarioFix

* Pri motívoch Carolina s vystužovacou lištou
Všetky rozmery v mm

Horizontálny rez – 1-krídlové s falcom

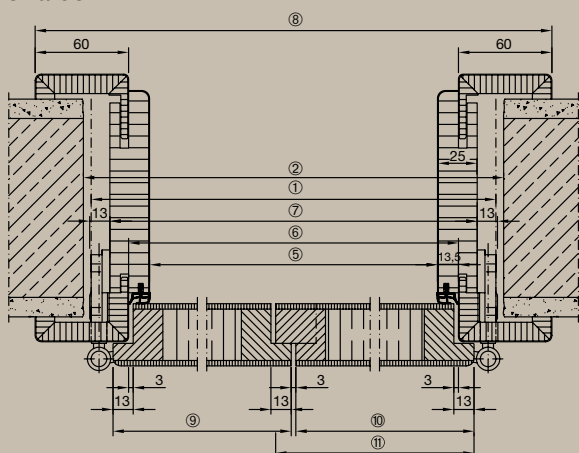


bezfalcové vyhotovenie

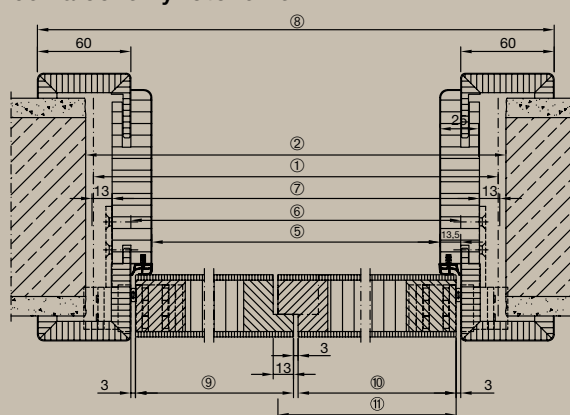


1 Doporučený stavebný rozmer, šírka		625	750	875	1000	1125	1250
2 Otvor steny		635	760	885	1010	1135	1260
3 Vonkajší rozmer krídla dverí	s falcom	610	735	860	985	1110	1235
	bezfalcové vyhotovenie	584	709	834	959	1084	1209
4 Rozmer falcu krídla dverí		584	709	834	959	1084	1209
5 Svetlý rozmer prechodu		564	689	814	939	1064	1189
6 Rozmer falcu zárubne		591	716	841	966	1091	1216
7 Vonkajší rozmer zárubne		614	739	864	989	1114	1239
8 Vonkajší rozmer obloženia		711	836	961	1086	1211	1336

Horizontálny rez – 2-krídlové s falcom



bezfalcové vyhotovenie



1 Doporučený stavebný rozmer, šírka		1250	1375	1500	1750	1875	2000	2250	2500
2 Otvor steny		1260	1385	1510	1760	1885	2010	2260	2510
5 Svetlý rozmer prechodu		1176	1301	1426	1676	1801	1926	2176	2426
6 Rozmer falcu zárubne		1203	1328	1453	1703	1828	1953	2203	2453
7 Vonkajší rozmer zárubne		1226	1351	1476	1726	1851	1976	2226	2476
8 Vonkajší rozmer obloženia		1323	1448	1573	1823	1948	2073	2323	2573
9 Vonkajší rozmer krídla dverí	s falcom	610	735	735	860	985	985	1110	1235
Prechodové krídlo	bezfalcové vyhotovenie	597	722	722	847	972	972	1097	1222
10 Vonkajší rozmer krídla dverí	s falcom	610	610	735	860	860	985	1110	1235
Pevné krídlo s vystužovacou lištou	bezfalcové vyhotovenie	597	597	722	847	847	972	1097	1222
11 Vonkajší rozmer krídla dverí	s falcom	623	623	748	873	873	998	1123	1248
Pevné krídlo s protiahlym falcom	bezfalcové vyhotovenie	610	610	735	860	860	985	1110	1235

* Iba pri motívoch dverí Carolina

Všetky rozmery v mm



Zažite kvalitu Hörmann pri novostavbe a modernizácii

So spoločnosťou Hörmann môžete vždy dokonale plánovať. Starostlivo vzájomne zladené riešenia Vám ponúkajú v každej oblasti špičkové výrobky s vysokou funkčnosťou.

- **Garážové brány**

Optimálne zladené s Vaším osobným architektonickým štýlom: výklopné alebo sekcionálne brány z ocele alebo dreva.

- **Pohony brán / pohony dverí**

Vychutnajte si vysoký komfort a zabezpečenie proti vlámaniu s pohonmi garážových a vjazdových brán Hörmann. S pohonmi dverí Hörmann môžete z tohto komfortu profitovať aj vo Vašich obytných priestoroch.

- **Domové dvere**

Pre každú potrebu a požiadavku nájdete v našom rozsiahlom programe domových dverí motív podľa Vášho želania.

- **Drevené vnútorné dvere**

Vysokohodnotné drevené vnútorné dvere prepožičiavajú Vášmu domovu osobitosť v podobe útulnosti a harmonicky sa začleňujú do celkového vzhľadu Vašich štyroch vlastných stien.

- **Oceľové dvere**

Solídne dvere pre všetky priestory Vášho domu, od pivnice až po podkrovie.

- **Zárubne**

Vyberte si z komplexného programu pre novostavbu, výstavbu a modernizáciu.



Garážové brány a pohony brán



Drevené vnútorné dvere



Oceľové dvere

Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysokošpecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Ázii je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY

POHONY

PRIEMYSELNÉ BRÁNY

NAKLADACIA TECHNIKA

DVERE

ZÁRUBNE

HÖRMANN