



## OKNA ZE SYSTÉMU REHAU BRILLANT-DESIGN

VYNIKAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE A TVAROVÁ VARIABILITA  
PRO VYSOKÝ STANDARD V BYTOVÉ VÝSTAVBĚ



# BYDLETE STYLOVĚ A S KOMFORTEM S OKNY ZE SYSTÉMU REHAU BRILLANT-DESIGN

Okna jsou investicí na dlouhé období. Pokud stavíte nebo renovujete a stojíte před důležitým rozhodnutím, kladete-li důraz na tvar, obytný komfort a úsporu nákladů díky efektivní tepelné izolaci, výběrem oken ze systému REHAU Brillant-Design učiníte správné rozhodnutí.

Přesvědčivý a lehce udržovatelný: Profily s jedinečnou kvalitou povrchu a výjimečně ušlechtilým vzhledem.

Příjemné a útulné klima v obytných prostorech vytváří zejména dobrá tepelná izolace. Právě velké plochy oken musí dobře chránit před zimou, jinak chlad proniká dovnitř. Tento efekt je pomocí oken ze systému REHAU Brillant-Design minimalizován a Vy se tak můžete cítit příjemně.

## Náročný design pro Vaš domov

Investujete mnoho do Vašeho domova a přitom chcete, aby do detailu odpovídal přesně Vaším osobním představám. Okna ze systému REHAU Brillant-Design přispívají k tomu, že se vždy těšíte, až přijдете domů. Především tehdy, když máte mimořádné požadavky na design.

Okna ze systému REHAU Brillant-Design totiž perfektně doplní vzhled Vašeho domu. Velké množství tvarů, barev, dekorů a tvarovaných křídel Vám otevírá mnoho možností.

## Úspora energie díky tepelné izolaci

S okny ze systému REHAU Brillant-Design se budete cítit ve Vašem domě skvěle, a to i v zimních měsících. Díky velmi dobrým hodnotám tepelné izolace zachováte teplo tam, kam patří - do vnitřního prostoru Vašeho domu. Tím si vychutnáte příjemné klima v místnosti a nízké náklady na topení. To činí z oken ze systému REHAU Brillant-Design ideální prvek pro domy s nízkou energetickou náročností a pro zlepšení energetických bilancí u rekonstruovaných objektů.



### Všechny přednosti v přehledu:

Okenní profilový systém REHAU Brillant-Design pro bytovou výstavbu s vysokými nároky.

Součinitel tepelného prostupu:	hodnota $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	strana 5
Konstrukční hloubka:	70 mm	strana 5
Odolnost proti vloupání:	odolává až do třídy 3	strana 11
Zvuková izolace:	až do třídy TZI 4	strana 12
Povrchové zpracování:	vysoce jakostní, hladké, lehce udržovatelné	strana 14

- ideální pro domy s nároky na zlepšení energetické bilance u rekonstrukcí
- také včetně rolet REHAU Comfort-Design
- 5 komorová konstrukce
- pro okna a balkónové dveře
- pro vyšší standard v bytové výstavbě

### Okenní profilový systém REHAU Brillant-Design plus

Součinitel tepelného prostupu: hodnota  $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Plus na tepelné izolaci je dáno použitím speciálního ocelového armování s tepelně přerušným tepelným mostem REHAU Thermostabil.





# VYNIKAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE A ÚSPORA ENERGIÍ

## POCIT POHODY ZA KAŽDÉHO POČASÍ

### Je to tak příjemné!

Vynikající tepelná izolace oken ze systému REHAU Brillant-Design zajišťuje příjemné klima v místnostech - ať venku prší nebo sněží. Okna ze systému REHAU Brillant-Design s konstrukční hloubkou 70 mm a dvěma těsnícími rovinami zamezí průniku zimy, průvanu, prachu a vlhkosti. Systém pěti komor navíc vytváří zvýšenou izolační bariéru mezi nízkou vnější teplotou a teplým vnitřním prostorem. Výsledkem je tak vynikající hodnota koeficientu tepelného prostupu  $U_f^* = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Okna ze systému REHAU Brillant-Design jsou tak ideální nejen pro novostavby s nízkou energetickou náročností, ale i pro zlepšení energetické bilance u rekonstrukcí - pro snížení nákladů na topení.

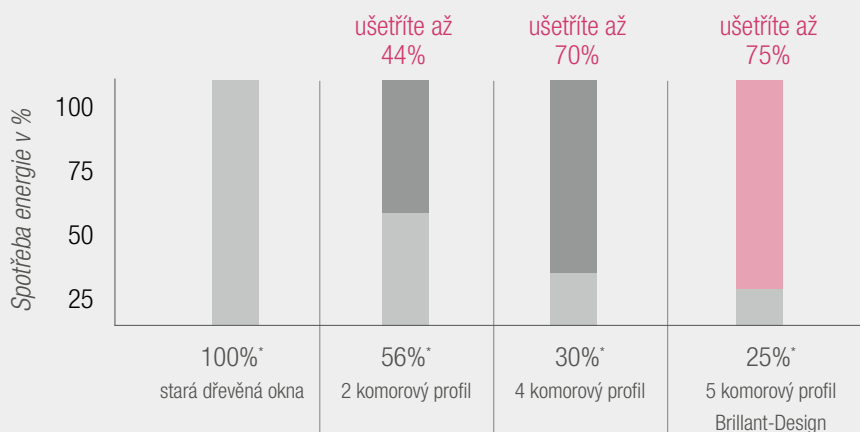


Ideální konstrukční hloubka 70 mm a 5 komorová konstrukce zajistí efektivní tepelnou izolaci.

Hodnota koeficientu tepelného prostupu:  
 $U_f^* = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

\* Hodnota U popisuje prostup tepla skrz stavební prvek. Čím nižší je hodnota U, tím menší je tepelná ztráta.

### S okny ze systému REHAU Brillant-Design můžete snížit ztrátu tepla okny až o 75%!



hodnota $U_f$ rámu	2,2	1,9	1,5	1,2
hodnota $U_g$ skla	5,8	3,0	1,3	1,1
hodnota $U_w$ okna	4,8**	2,7**	1,5**	1,3**

\* základ: staré dřevěné okno = 100%

\*\* hodnota  $U_w$  okna (123 x 148 cm)

REHAU Brillant-Design plus: Řešení s armováním s přerušeným tepelným mostem.

S okny ze systému REHAU Brillant-Design plus selepší tepelně izolační vlastnosti Vašich oken ještě o další procenta. Doplněk „plus“ zde představuje použití speciálního armování s přerušeným tepelným mostem REHAU Thermostabil.

Tím selepší hodnota  $U_f$  Vašich oken na  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

# TVARY

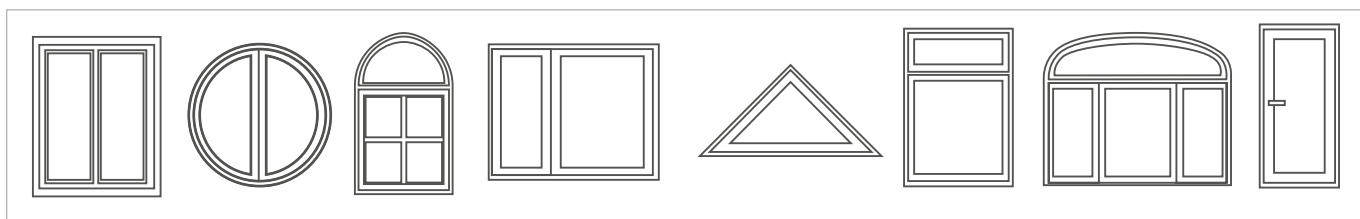
## TAK ROZMANITÉ JAKO ARCHITEKTURA

Okna ze systému REHAU Brillant-Design zdokonalují díky své eleganci, modernímu vzhledu a brilantnímu povrchu Váš dům. Vaše individuální požadavky nejsou omezeny žádnými hranicemi. Máte na výběr mezi různými barvami a tvary, jako např. zaoblený rámový profil s konstrukční hloubkou 80 mm a v 6 komorovém provedení.

V kombinaci se zaobleným křídlem ze systému REHAU Brillant-Design získáte celkový harmonický obraz, jaký hledáte. Pomocí tohoto systému lze splnit jakékoliv přání.



*Tvarovaný rám se zaobleným přesahem*





### **V nejlepší formě, a to nejen tvarem**

Pro mnoho architektonických možností Vám okna ze systému REHAU Brillant-Design nabízí rozmanité tvary a provedení. Můžete vzhled Vašeho domu zvýraznit například použitím profilů se zaobleným nebo sešikmeným tvarem na pohledové straně. Pomocí oken s příčkovou konstrukcí podpoří stylový vzhled Vašeho domu.

Pro maximální možnost výběru s důrazem na

individualitu, jsou okenní křídla k dispozici ve třech různých tvarových provedení: elegantní zaoblené, decentní sešikmené nebo výrazné, plošně odsazené. Tak si můžete být jisti, že Vaše okna budou mít stylový tvar podle Vašich představ a současně se harmonicky zakomponují do celkové architektury Vašeho domu. Samozřejmě vždy včetně vysoké tepelné ochrany.



*Zaoblené křídlo*



*Zešikmené křídlo*



*Plošně odsazené křídlo*

Tvarové varianty profilů křídel





# BARVY

## BÍLÁ, JEDNOBAREVNÁ NEBO STRUKTUROVANÁ

### Od obyčejných po nestandardní

Tak, jako jsou k dispozici různé tvary profilů, je pro okna ze systému REHAU Brillant-Design připraven také velký výběr barev. Vedle klasické bílé jsou k dispozici téměř všechny barvy ze vzorníku RAL. Pokud dáváte přednost strukturovanému dekoru dřeva, naše snadno udržovatelné dekory Vás jistě nadchnou. Díky speciálním kaširovacím fóliím získáte nadstandardní vzhled Vašich oken.

**Dřevěný dekor:** Dřevěné dekory jsou vyrobeny ze strukturované fólie s vysokou odolností vůči UV-záření a mechanickému poškození.

**Lakování:** K dispozici jsou téměř všechny barvy vzorníku RAL.

### Hliníkové krycí lišty:

Lakování je možné téměř ve všech barvách RAL a tónech eloxování (metalické barvy).



Exkluzivní barvy a povrch pro každý styl a každé přání.





# PRO VÍCE VAŠEHO BEZPEČÍ

## OCHRANA PROTI VLOUPÁNÍ DLE VAŠICH POŽADAVKŮ



S ohledem na prostupnost oken pro nezanedbatelné návštěvy lze jejich konstrukci přizpůsobit takovým požadavkům na odolnost proti vloupání, jaká je podle Vašich osobních bezpečnostních potřeb nutná.

### Budte připraveni na pokus o vloupání

Zajištění bezpečnosti znamená úbytek starostí. Abyste si mohli doma a také na cestách lépe odpočinout, je možné okna ze systému REHAU Brilliant-Design – vždy podle potřeby – upravit pro různé třídy odolnosti ochrany proti vloupání. Vzhledem k tomu, že většina pokusů o vloupání v České republice je vedena přes okna a balkónové

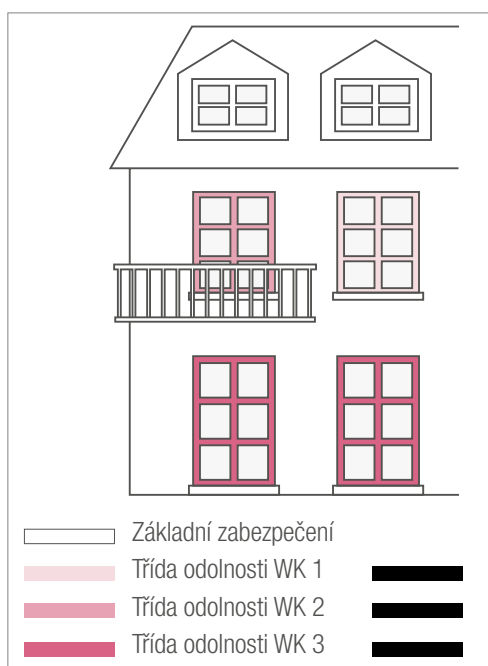
dveře, je individuální nastavení ochrany jednotlivých oken proti vloupání velmi důležité. Speciální uzamčovací díly a další zabazpečovací komponenty zajistí, aby odolnost proti vloupání byla optimální, a to pro každé jednotlivé okno ze systému REHAU Brilliant-Design.

**Základní zabezpečení:** U velmi těžce přístupných oken stačí základní bezpečnost.

**Třída odolnosti WK1:** Pro těžce přístupná okna. Základní ochrana proti pokusu o vylomení fyzickým násilím jako je vykopnutí, proražení a vyražení ramenem (převážně vandalismus). Ochrana proti použití jednoduchých páčidel je integrovaná.

**Třída odolnosti WK2:** Pro lehce přístupná okna. Ochrana je zajištěna tak, že při pokusu o vloupání s použitím jednoduchých nástrojů (jako jsou např. šroubováky, kleště, klíny) je okno uzamčeno a zablokováno proti vypáčení.

**Třída odolnosti WK3:** Pro velmi lehce přístupná okna. Přídavná ochrana proti použití druhého šroubováku a páčidla.



Speciální zabezpečovací komponenty pro individuální zabránění proti vloupání.

# NIC VÁS NEVYVEDE Z KLIDU

## INDIVIDUÁLNĚ PŘÍZPŮSOBENÁ AKUSTICKÁ IZOLACE

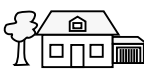

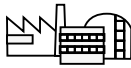


### Aby Vás nic nevyrušilo z klidu

I tehdy, když je venku příliš hlučno, zajistí okna ze systému REHAU Brillant-Design uvnitř příjemné ticho. Platí to i v případě, když se silné zdroje hluku nachází ve Vašem bezprostředním sousedství. Pro takové umístění objektů, které je vystaveno vysokému hlukovému zatížení, je možné okna

REHAU Brillant-Design individuálně „nastavit“ podle potřebné úrovně útlumu hluku - až do nejvyšší třídy zvukové izolace 5. Zabezpečí Vám klidné prostředí, ve kterém můžete odpočívat a čerpat energii. Okna ze systému REHAU Brillant-Design jsou vynikající volbou, když jde o vysokou ochranu před hlukem.

Konstrukcí oken lze upravit pro požadavky do třídy zvukové izolace 5.

Umístění objektu bydlení (vnější hladina hluku)	Doporučená maximální hladina hluku v interiéru	Doporučená hodnota zvukové izolace* okna	Třída zvukové izolace	REHAU Brillant- Design
 Obytná zóna cca 60 dB	Spaní: 25-30 dB Bydlení: 30-35 dB Práce: 35-50 dB	32 dB 25 dB 25 dB	2 1 1	✓ ✓ ✓
 Střed města cca 70 dB	Spaní: 25-30 dB Bydlení: 30-35 dB Práce: 35-50 dB	40 dB 35 dB 32 dB	4 3 2	✓ ✓ ✓
 Průmyslová oblast přes 70 dB	Spaní: 25-30 dB Bydlení: 30-35 dB Práce: 35-50 dB	43 dB 40 dB 35 dB	4 4 3	✓ ✓ ✓

\* Hodnota hladiny hluku, která je utlumena průchodem skrz okno

*Pro všechny případy platí: S okny ze systému REHAU Brillant-Design mohou být splněny požadavky na útlum hluku ve třídách zvukové izolace 1 až 5.*



# DLOUHÁ ŽIVOTNOST KAŽDÝ DEN S NOVOU RADOSTÍ

## Dlouhá životnost, stálost hodnot a snadná údržba

Vaše okna Vám přinesou velkou radost a málo práce. Z toho důvodu jsou okna ze systému REHAU Brillant-Design vyráběna jen v prvotřídní kvalitě. Tak si udržují stabilní hodnoty a díky vysoce kvalitnímu povrchovému zpracování je lze také lehce udržovat.

Zpracování materiálu vyniká dlouhou životností a stálostí hodnot.

Okna ze systému REHAU Brillant-Design jsou vyráběna exkluzivně s vysokou jakostí materiálů a s velkou pečlivostí dílenského zpracování. Materiál RAU-PVC je velmi odolný proti povětrnostním vlivům, nevyžaduje údržbu a přispívá trvale k uchování a ke zvyšování hodnoty Vašeho domu.



Kvalitní povrch zaručí komfortní čištění.

Díky svému kvalitnímu hladkému a uzavřenému povrchu jsou okna ze systému REHAU Brillant-Design méně náchylná na zašpinění a nechají se rychle a snadno vyčistit pomocí vody, mycího prostředku a jemného hadříku.



# ROLETOVÉ SYSTÉMY

## OCHRANA PŘED SLUNCEM A HMYZEM

### Ochrana před přímým slunečním zářením, zvědavými pohledy a nezvanými návštěvníky

To vše zajistí rolety ze systému REHAU Comfort-Design. Kombinace oken s roletami Vám nabízí celou řadu příjemných předností: od efektivní ochrany před pohledy a světlem po zvýšenou ochranu proti vloupání a tepelnou izolaci. Samozřejmostí jsou různé druhy provedení v klasické bílé a v různých

dekorech dřeva, s ovládáním pomocí klikové hřídele nebo pomocí elektromotoru. Větrací mikrootvory zajistí příjemný průnik světla při lehce otevřeném režimu a zároveň zabraňují vniknutí hmyzu.

Ideální kombinace: okna ze systému REHAU Brillant-Design a rolet systému REHAU Comfort-Design.



Elegantní ochrana proti světlu, horku a zvědavým pohledům: REHAU Comfort-Design.



Speciálně vyvinuté, zvláštní drobné mikrootvory pečují o příjemně jemný průnik světla.

Větrací mikrootvory zajistí jemný průnik světla a zároveň vytváří bariéru proti hmyzu.

# OKNA ZE SYSTÉMU REHAU BRILLANT-DESIGN

## PRO TRVALOU RADOST Z VAŠEHO DOMOVA



### Stavíme na kompetenci

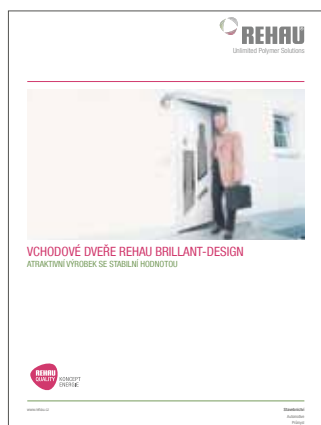
REHAU spolupracuje jen se zkušenými autorizovanými výrobci otvorových výplní pro Českou republiku. U těch pak budete v nejlepších rukou a budou Vám poskytnuty potřebné odborné rady: u novostaveb Vašeho domu stejně jako při rekonstrukcích - od vzhledu přes tepelnou izolaci a ochranu před sluncem až k ochraně proti vloupání. Vaše okna budou vyrobena, dodána a namontována přesně podle Vašeho přání.

Také po zabudování je Vám odborný zpracovatel plně k dispozici.

### Zkušenosti vytváří kvalitu

Již přes čtyři desetiletí firma REHAU ve světě vyvíjí a vyrábí profilové systémy pro okna, dveře a fasády, a to s inovativním myšlením propojeným s praxí a s tradičně vysokými požadavky na kvalitu. Proto využívají technici firmy REHAU také hodnotné poznatky z oblasti technického vybavení budov a inženýrských staveb, ve které je firma REHAU celosvětově rovněž mnoho let úspěšně činná.

Tyto synergie, těsné partnerství s výrobci stavebních materiálů a průběžné proškolení pracovníků autorizovaných firem řadí skupinu REHAU k vedoucím výrobcům oken, dveří a fasád v České republice.



Prospekt vchodových dveří Brillant-Design  
Tiskové číslo 799720CZ



Prospekt posuvně-zdvihacích dveří  
Brillant-Design  
Tiskové číslo 785700CZ

### Energetická hospodárnost

Rodina systému Brillant-Design Vám kromě oken nabízí i vchodové dveře a posuvně-zdvihací dveře.

### ZASTOUPENÍ REHAU:

Praha: REHAU s.r.o., Obchodní 117, 251 70 Čestlice, tel: 272 190 111, fax: 272 680 176, e-mail: ff.cz@rehau.cz