



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 Váš 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 přijdete 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 $U_i^* = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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.

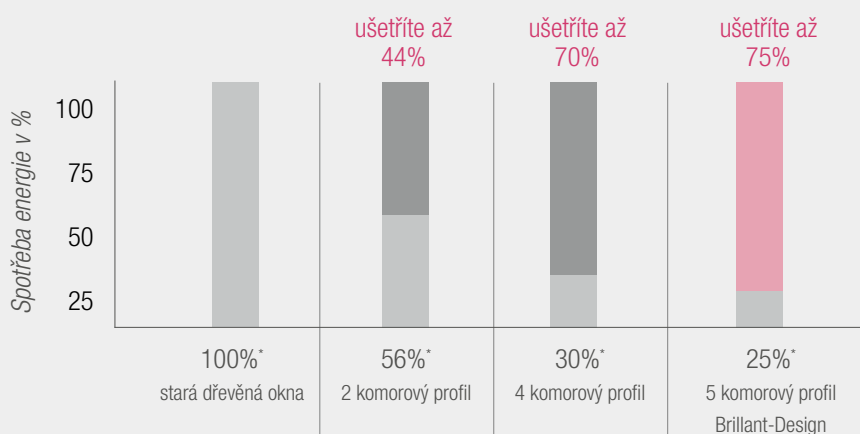


Ideální konstrukční hloubka 70 mm a 5 komorová konstrukce zajišťují efektivní tepelnou izolaci.

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

* Hodnota U popisuje průstup 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_i 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 se zlepší tepelné izolační vlastnosti Vašich oken ještě o další procenta. Doplněk „plus“ zde představuje použití speciálního armování s přerušeným tepelným mostem REHAU Thermostabil.

Tím se zlepší hodnota U_i Vašich oken na $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

TVARY

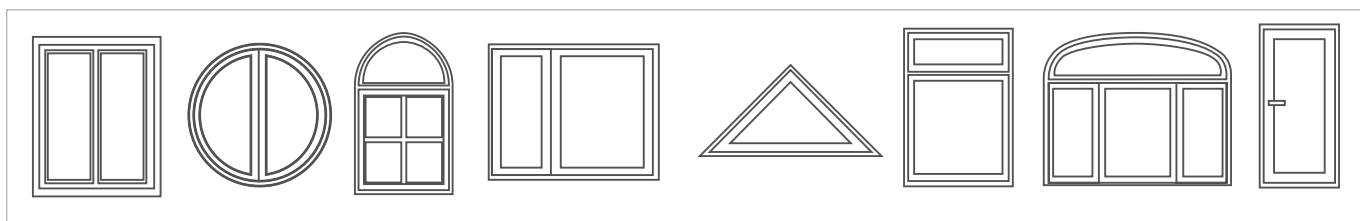
TAK ROZMANITÉ JAKO ARCHITEKTURA

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 Brilliant-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



Sešikmené 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.

Bud'te 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 Brillant-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

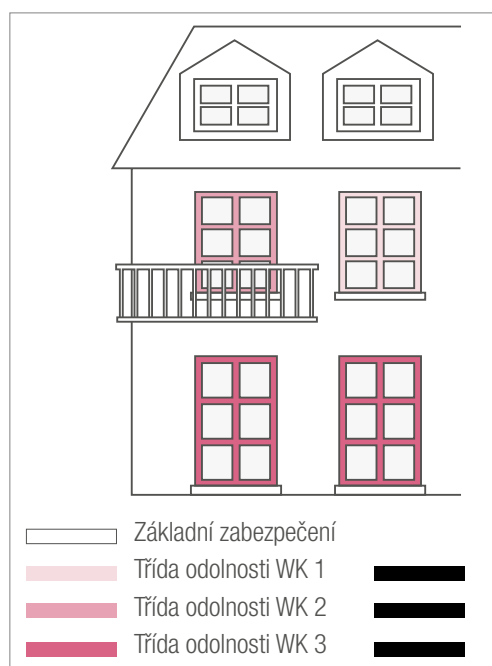
dveře, je individuální nastavení ochrany jednotlivých oken proti vloupání velmi důležité. Speciální uzamčovací díly a další zabazpečovací komponenty zajistí, aby odolnost proti vloupání byla optimální, a to pro každé jednotlivé okno ze systému REHAU Brillant-Design.

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 Brilliant-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 Brilliant-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 Brilliant-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 Brilliant- Design
 Obytná zóna cca 60 dB	Spaní: 25-30 dB	32 dB	2	✓
	Bydlení: 30-35 dB	25 dB	1	✓
	Práce: 35-50 dB	25 dB	1	✓
 Střed města cca 70 dB	Spaní: 25-30 dB	40 dB	4	✓
	Bydlení: 30-35 dB	35 dB	3	✓
	Práce: 35-50 dB	32 dB	2	✓
 Průmyslová oblast přes 70 dB	Spaní: 25-30 dB	43 dB	4	✓
	Bydlení: 30-35 dB	40 dB	4	✓
	Práce: 35-50 dB	35 dB	3	✓

* Hodnota hladiny hluku, která je utlumena průchodem skrz okno

Pro všechny případy platí: S okny ze systému REHAU Brilliant-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@reha.cz