



OKNÁ Z REHAU EURO-DESIGN 70

EFEKTÍVNA TEPELNÁ IZOLÁCIA A RÔZNORODÝ DIZAJN
PRE NÁROČNEJŠIE BÝVANIE

BÝVANIE SO ŠTÝLOM A KOMFORTOM S OKNAMI Z REHAU EURO-DESIGN 70

Sú presvedčivé a jednoducho sa udržiavajú, sú to profily s jedinečne kvalitným povrchom a obzvlášť ušľachtilým vzhľadom.

Ideálna stavebná hrúbka 70 mm a päťkomorová technika vytvorila efektívnu tepelnú izoláciu.

Súčiniteľ prechodu tepla: U_f : 1,3 W/m²K

* Hodnota U vyjadruje prechod tepla cez konštrukčný prvok. Čím menšia je hodnota U, tým menšie sú straty tepla.



Náročný dizajn pre váš domov

Do vášho domova investujete veľa. A chcete, aby každý detail zodpovedal vašim osobným predstavám. Okná z REHAU Euro-Design 70 prispievajú k tomu, aby ste sa vždy tešili, že sa vraciate domov. Najmä keď máte vysoké nároky na dizajn. Lebo okná z REHAU Euro-Design 70 perfektne dokreslia vzhľad vášho domu. Rozličné tvary, farby (vďaka špeciálnemu lakovaniu) a dizajnové krídla vám otvárajú pestré možnosti.

A okrem toho môžete využiť špeciálnu možnosť: s hliníkovými predsadenými profilmi môžete perfektne integrovať vaše okná a dvere aj do hliníkovej fasády alebo zvýrazniť určité detaily.



Táto značka kvality označuje kvalitu REHAU.



Vynikajúci dizajn a najlepšia kvalita sú značkou kvality REHAU.

Všetky výhody na jeden pohľad:

Systém okenných profilov REHAU Euro-Design 70 pre náročnejšiu bytovú výstavbu

Súčiniteľ prechodu tepla (rámu): $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Stavebná hrúbka: 70 mm

Odolnosť proti vlámaniu: do triedy odolnosti 2

Zvuková izolácia: do TZI 4

Povrch: kvalitný, hladký, s uzavretými pórami, jednoduchá údržba

- ideálne riešenie do nízkoenergetických domov a pri sanácii starých stavieb zameraných na šetrenie energiou
- aj s roletami REHAU Comfort-Design Plus
- päťkomorová technika
- okná a balkónové dvere
- pre náročnejšiu bytovú výstavbu



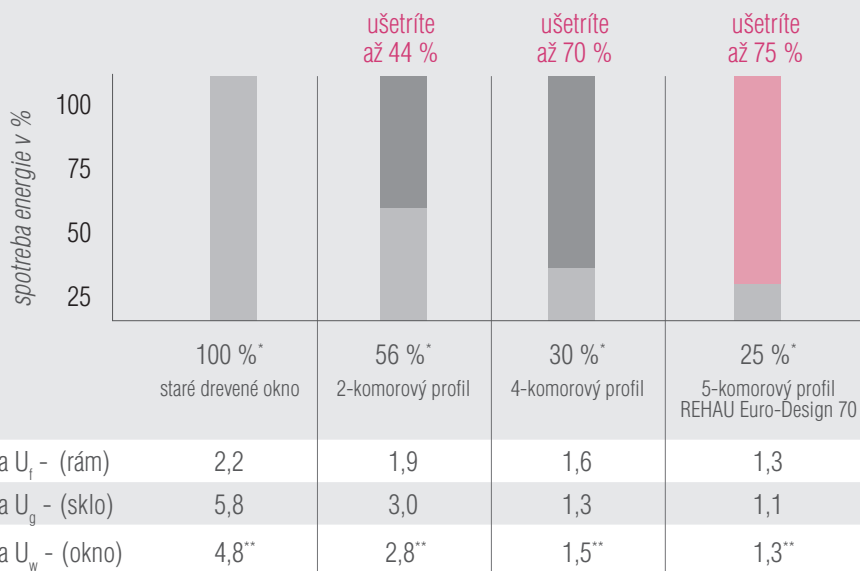
TEPELNÁ IZOLÁCIA A ŠETRENIE ENERGIU

DOBRÝ POCIT ZA VETRA A DAŽĎA



Okná sú investíciou na celý život. Staviate nový dom alebo renovujete a ste postavený pred dôležité rozhodnutie. Keď sú pre vás dôležité dizajn, pohodlie bývania, zachovanie hodnôt a chcete ušetriť pomocou efektívnej tepelnej izolácie, okná z REHAU Euro-Design 70 sú pre vás tou správnou voľbou. Samozrejme Euro-Design 70 spĺňa všetky požiadavky nového Nariadenia o šetrení energiou.

Oplatí sa to: S oknami z REHAU Euro-Design 70 môžete znížiť straty energie cez okno až o 75 %!



* základ: staré drevené okno = 100 %

** hodnota U_w - okno (123 x 148 cm) podľa DIN EN 10077-1

Teplo ako vo vatičke.

Práve veľké okenné plochy musia dobre chrániť pred chladom, inak chlad vyžarujú. Tento efekt okná z REHAU Euro-Design 70 znižujú na minimum a vy sa budete cítiť výborne.

A bude príjemne.

Vynikajúca tepelná izolácia okien z REHAU Euro-Design 70 sa postará o príjemné obytné prostredie, aj keď fúka a sneží. S hĺbkou zabudovania 70 mm a s dvomi tesneniami zadržia okná z REHAU Euro-Design 70 chlad, prívian, prach a vlhkosť.

Šetriť energiou pomocou tepelnej izolácie

S oknami z REHAU Euro-Design 70 sa cítite veľmi príjemne medzi svojimi štyrmi stenami aj v zimnom období. Vďaka dobrej tepelnej izolácii zostáva teplo tam, kam patrí, teda vo vnútri vášho domu. A vy si užívate príjemné obytné prostredie a príjemne nízke účty za vykurovanie. Preto sú okná z REHAU Euro-Design 70 ideálnymi komponentmi nízkoenergetických domov a sanácie starých stavieb zameraných na šetrenie energiou.

TVARY A FARBY

MNOHOSTRANNÉ AKO ARCHITEKTÚRA



Od jednoduchých po neobyčajné

Ako tvary, aj farby okien z REHAU Euro-Design 70 sú mnohostranné. Okrem klasickej bielej si možno vybrať takmer ktorúkoľvek farbu podľa RAL.



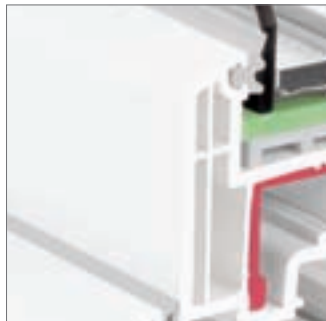
Lakovanie: môže byť takmer vo všetkých farbách RAL.

Elegantné tvary pre náročný dizajn

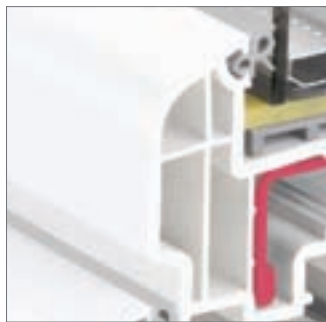
Okná z REHAU Euro-Design 70 majú vhodné tvary a zhotovenia pre pestré architektonické riešenia. Môžete zdôrazniť štýl vášho domu napr. oblými tvarmi a šikminami alebo oknami s priečnikmi a vytvoriť veľmi pôsobivý vzhľad vášho domu.

Aby ste mohli uplatniť svoju individualitu, k dispozícii sú rozdielne dizajnové obmeny okenného krídla: elegantne zaoblené alebo plošne výrazne odsadené. Môžete mať istotu, že vaše okná štýlovo zdôraznia atmosféru vášho bývania a zároveň sa stanú harmonickou súčasťou architektúry vášho domu. Samozrejme, vždy s veľkou mierou tepelnej ochrany.

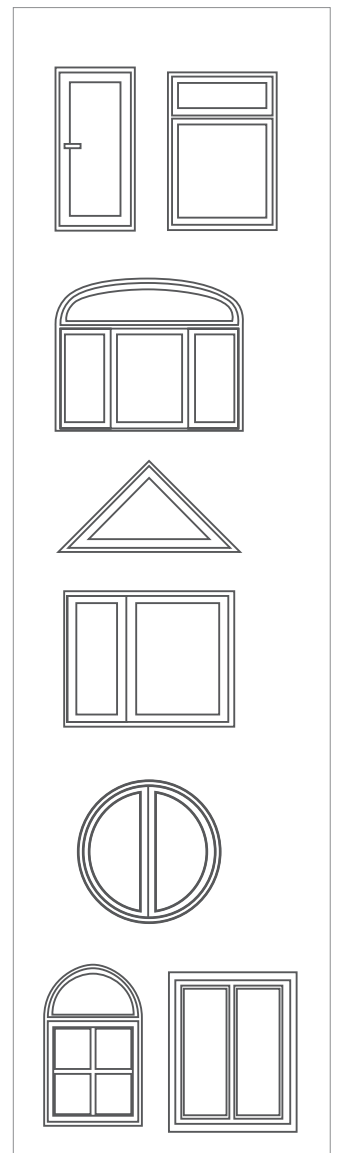
V kombinácii s oblými krídlami REHAU Euro-Design 70 vytvoríte pôsobivý celok, ktorému niet páru. Je to okenný systém, ktorý splní všetky želania.



dizajnové krídla s odsadenými plochami



dizajnové zaoblené krídlo



ZVUKOVÁ OCHRANA

INDIVIDUÁLNE PRISPÔSOBENÁ



Aby vás nič nevyviedlo z miery.

Aj keď je vonku veľký hluk, okná z REHAU Euro-Design 70 sa postarajú o to, aby bolo vnútri príjemne ticho. Aj keď sa bezprostredne vo vašom susedstve nachádzajú silné zdroje hluku. V obytných zónach, ktoré sú vystavené mimoriadnemu zaťaženiu hlukom, možno okná z REHAU Euro-Design 70 prispôbiť individuálne potrebám

vašej zvukovej ochrany, až po triedu zvukovej ochrany 4. A vy sa môžete uvoľniť a oddychovať aj pri extrémne veľkom vonkajšom hluku. REHAU Euro-Design 70 – keď ide o najvyššiu mieru ochrany proti hluku

| Trieda zvukovej ochrany | Hustota premávky | Vzdialenosť domu od stredu cesty | Odporúčaná hodnota vzduchovej nepriezvučnosti* okna | Možnosť dosiahnuť s REHAU Euro-Design 70 |
|-------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | cesta v obytnej štvrti 1 500 vozidiel/deň | 30 – 12 m | 28 – 29 dB | ✓ |
| 2 | cesta v obytnej štvrti 1 500 vozidiel/deň | 12 – 5 m | 30 – 34 dB | ✓ |
| 3 | štátna cesta 30 000 vozidiel/deň | 150 – 80 m | 35 – 39 dB | ✓ |
| 4 | štátna cesta 30 000 vozidiel/deň | 80 – 30 m | 40 – 44 dB | ✓ |

* hladina zvuku, ktorú stlmí okno

OCHRANA PROTI VLÁMANIU

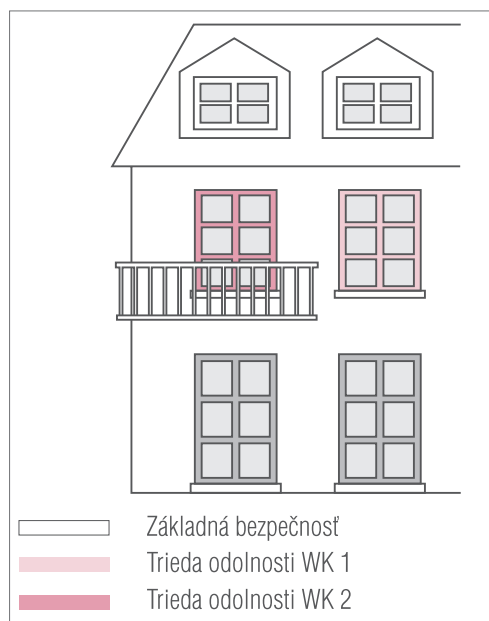
Dobre vyzbrojený proti pokusom o vlámanie

Aby ste si na cestách a doma mohli dobre oddýchnuť, podľa potreby sú vám k dispozícii okná z REHAU Euro-Design 70 s rozličnými triedami odolnosti proti vlámaniu. Keďže v Nemecku sa väčšina pokusov o vlámanie uskutoční cez okná a balkónové dvere, je individuálna ochrana jednotlivých okien mimoriadne dôležitá. Špeciálne zaistenie a ďalšie bezpečnostné komponenty vám dávajú možnosť individuálne rozhodnúť o ochrane každého okna zhotoveného z REHAU Euro-Design 70.

Základná bezpečnosť: Pri veľmi ťažko prístupných oknách stačí základná bezpečnosť.

Trieda odolnosti WK1: Pre ťažko prístupné okná. Základná ochrana proti pokusom o vylomenie telesnou silou, ako kopaním a pod. Zahŕňa aj ochranu proti použitiu jednoduchých páčidiel.

Trieda odolnosti WK2: Pre ľahko prístupné okná. Ochrana okna sa orientuje na to, že príležitostný zlodej sa pokúsi pomocou jednoduchých nástrojov, akými sú skrutkovač, kliešte a klíny, vylomiť zatvorený a zaistený konštrukčný prvok.

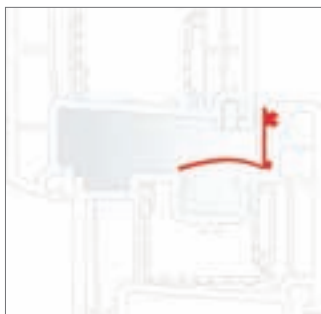


Výkonnosť:

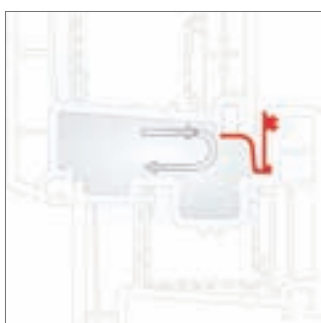
Okná a domové dvere z REHAU Euro-Design 70 do WK 2.

VETRANIE, OCHRANA PROTI VLHKOSTI A ÚDRŽBA

AIR COMFORT – INTELIGENTNÝ VETRACÍ SYSTÉM SO ZACHOVANÍM HODNÔT



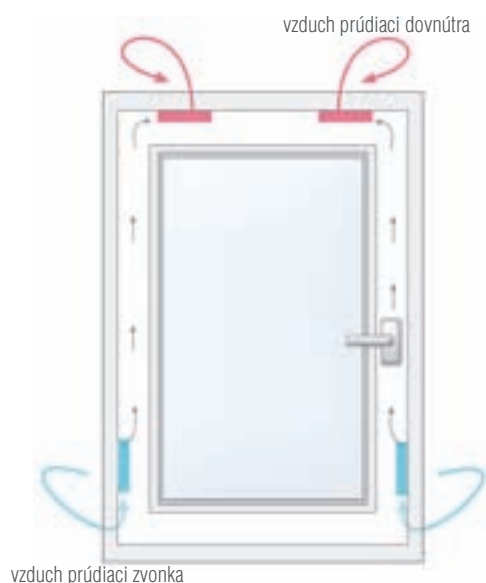
Poloha vetráka pri bežnom tlaku vzduchu.



Pri stúpajúcom tlaku vetra sa REHAU AirComfort automaticky zatvára podľa Bernoulliho princípu.

Inovačný systém s presvedčivým výkonom

Aby sa v miestnosti nevyskytovala vlhkosť, ktorá by mohla spôsobiť vznik plesní, REHAU AirComfort v závislosti od tlaku vetra zabezpečí prívod čerstvého vzduchu cez okno. Vďaka tomuto jedinečnému riešeniu sa výrazne znižuje riziko vzniku porúch stavieb spôsobených vlhkosťou. Tento mechanizmus reaguje citlivo pri stúpajúcom tlaku vetra a samočinne sa uzavrie. Zabezpečí tak príjemný prívod vzduchu, pričom nevzniká prievan. Tento flexibilný systém pracuje mechanicky, bez elektrického prúdu a je veľmi hospodárny. Montuje sa bez skrutiek a vŕtania a umožňuje rýchlu dodatočnú montáž. Toto inovačné riešenie je vhodné do novostavieb a pri sanácii.



Bernoulliho hydrodynamický paradox

Predmety, ktoré sa nachádzajú na hranici prúdu vzduchu, prúdenie vŕhne, a nie, ako by sme čakali, odtláča. Vďaka tomuto účinku sa tesniaca membrána REHAU AirComfortu pri stúpajúcom tlaku vetra nadvíhuje a spoľahlivo sa uzavrie.

Dlhá životnosť, zachovanie hodnoty a jednoduchá údržba

Vaše okná vám majú dlho prinášať radosť a málo práce. Preto sa okná z REHAU Euro-Design 70 vyrábajú len v prvotriednej kvalite. Dlho si zachovávajú svoju hodnotu a vďaka kvalitnému povrchu je aj ich údržba veľmi jednoduchá.

Dlhá životnosť a zachovanie hodnoty sú charakteristické vlastnosti materiálu.

Vďaka kvalitným povrchom je pohodlná aj údržba.



Okná z REHAU Euro-Design 70 sa vyrábajú výlučne z veľmi kvalitných materiálov pri dôslednom spracovaní. Materiál RAU-PVC je veľmi odolný proti poveternostným vplyvom, jednoducho sa udržiava a prispieva k zachovaniu a zvyšovaniu hodnoty vášho domu. Vďaka kvalitnému hladkému povrchu s uzavretými pórmí sa okná z REHAU Euro-Design 70 menej znečisťujú a dajú sa rýchlo a bez námahy očistiť vodou s troškou čistiaceho prostriedku a mäkkou handrou.

SYSTÉM LAMELOVÝCH ROLIET

OCHRANA PROTI NADMERNÉMU SLNEČNÉMU ŽIARENIU A PROTI HMYZU

Ochrana proti príliš silnému slnku, zvedavým pohľadom a neželaným návštevám s Comfort-Design Plus

Kombinácia okien a lamelových roliet vám poskytne celý rad príjemných výhod: počnúc efektívnou optickou a svetelnou clonou a končiac lepšou ochranou proti vlámaniu a tepelnou ochranou. Rolety sa vyrábajú s rozličnými úpravami, klasické biele a s povrchom imitácie dreva, možno si vybrať

medzi kľukovým alebo motorovým pohonom a na objednávku pridať aj roletu proti hmyzu. Jedinečné mikrodierovanie lamiel zabezpečuje príjemné prenikanie svetla v mierne otvorenom stave a súčasne zadrží hmyz.

Ideálna kombinácia: okno z REHAU Euro-Design 70 a lamelová roleta z REHAU Comfort-Design Plus.



Elegantná ochrana proti svetlu, teplu a zvedavým pohľadom: REHAU Comfort-Design Plus.



Špeciálne vyvinuté, veľmi jemné mikrodierovanie lamiel zabezpečuje príjemný a mäkký dopad svetla.

Mikrodierovanie lamiel s jemným dopadom svetla a ako bariéra proti hmyzu.

OKNÁ Z REHAU EURO-DESIGN 70

ABY STE SA DLHO TEŠILI ZO SVOJHO DOMOVA



Stavili sme na kompetenciu

REHAU spolupracuje len so skúsenými odbornými oknářskými firmami. Ste v najlepších rukách a dostanete odborné rady pri stavbe vášho nového príbytku alebo pri obnove domu – počnúc architektonickým riešením cez tepelnú a zvukovú ochranu a končiac ochranou proti vlámaniu. Vaše okná sa vyrobia, dodajú a namontujú presne podľa vašich želaní. Aj po zabudovaní sa vám vaša oknářska firma rada bude venovať.

Skúsenosti prinášajú kvalitu

Už viac ako štyri desaťročia vyvíja a vyrába REHAU profilové systémy pre okná, fasády a dvere, ako aj systémy lamelových roliet. Inovačné myslenie, väzba na prax a tradične vysoké nároky na kvalitu sú našim meradlom. Experti z REHAU pri tom využívajú aj cenné poznatky z oblasti techniky budov a inžinierskych stavieb, z oblastí, v rámci ktorých firma úspešne pracuje v celosvetovom meradle už mnoho rokov. Tieto synergické efekty a blízke partnerstvo s odbornými oknářskými firmami a ich spolupracovníkmi, ktorých vyškoliła Akadémia REHAU, urobili z REHAU popredného výrobcu profilových systémov pre okná, fasády, dvere a roletové systémy.

REHAU s.r.o., Kopčianska 82A, 850 00 Bratislava, tel.: 02/682 091 77, fax: 02/638 134 20, bratislava@rehau.com