



PROZORI OD REHAU BRILLANT-DESIGN SISTEMA

EFEKTIVNA TOPLOTNA IZOLACIJA I MNOŠTVO OBLIKA
ZA EKSKLUZIVNO STANOVANJE

KOMFORNO STANOVANJE SA STILOM SA PROZORIMA OD REHAU BRILLANT-DESIGN SISTEMA

Prozori su životna investicija: gradite novo ili renovirate i stojite pred važnom odlukom. Ukoliko Vam je bitan dizajn, komforno stanovanje i smanjenje troškova pomoću adekvatne toplotne izolacije, prozori od REHAU Brillant-Design sistema su rešenje za Vas.

Efektivi i laki za održavanje: profili sa visokokvalitetnom površinskom obradom i atraktivnim izgledom.

Posebno dobra toplotna izolacija. Velike površine prozora moraju dobro da Vas štite od hladnoće, a ne da zbog njih gubici toplote rastu. Sa prozorima od REHAU Brillant-Design sistema gubici su svedeni na minimum.

Odgovarajući dizajn za Vašu kuću

Investirate u Vašu kuću. Želite da sve do detalja odgovara Vašim željama. Prozori od REHAU Brillant-Design sistema čine da se uvek iznova radujete dolasku kući. Pre svega ako akcenat stavljate na dizajn. Prozor od REHAU Brillant-Design sistema perfektno zaokružuje izgled Vaše kuće. Raznovrsni oblici, boje, dekori i dizajn krila pružaju Vam mnogobrojne mogućnosti.

Ušteda energije preko toplotne izolacije

Sa prozorima od REHAU Brillant-Design sistema osećaćete se u svom domu najbolje, posebno u hladnim mesecima. Uživacete u prijatnoj klimi i niskim troškovima grejanja. To čini prozore od REHAU Brillant-Design sistema idealnim komponentama za niskoenergetske kuće i za saniranje starih objekata sa akcentom na uštedi energije.



RAL-znak za PVC profile

Izuzetan dizajn i najviši kvalitet su obeležja firme REHAU.



Ovo je znak za REHAU kvalitet.

Pregled svih prednosti:

Sistem profila REHAU Brillant-Design za ekskluzivno stanovanje

Toplotna izolacija:	U_f -vrednost: 1,3 W/m ² K	strana 5
Sistemska dubina:	70 mm	strana 5
Protivprovalna zaštita:	do klase otpornosti 3	strana 11
Zvučna izolacija:	do klase zaštite 5	strana 12
Površina:	visokokvalitetna, glatka i laka za održavanje	strana 14

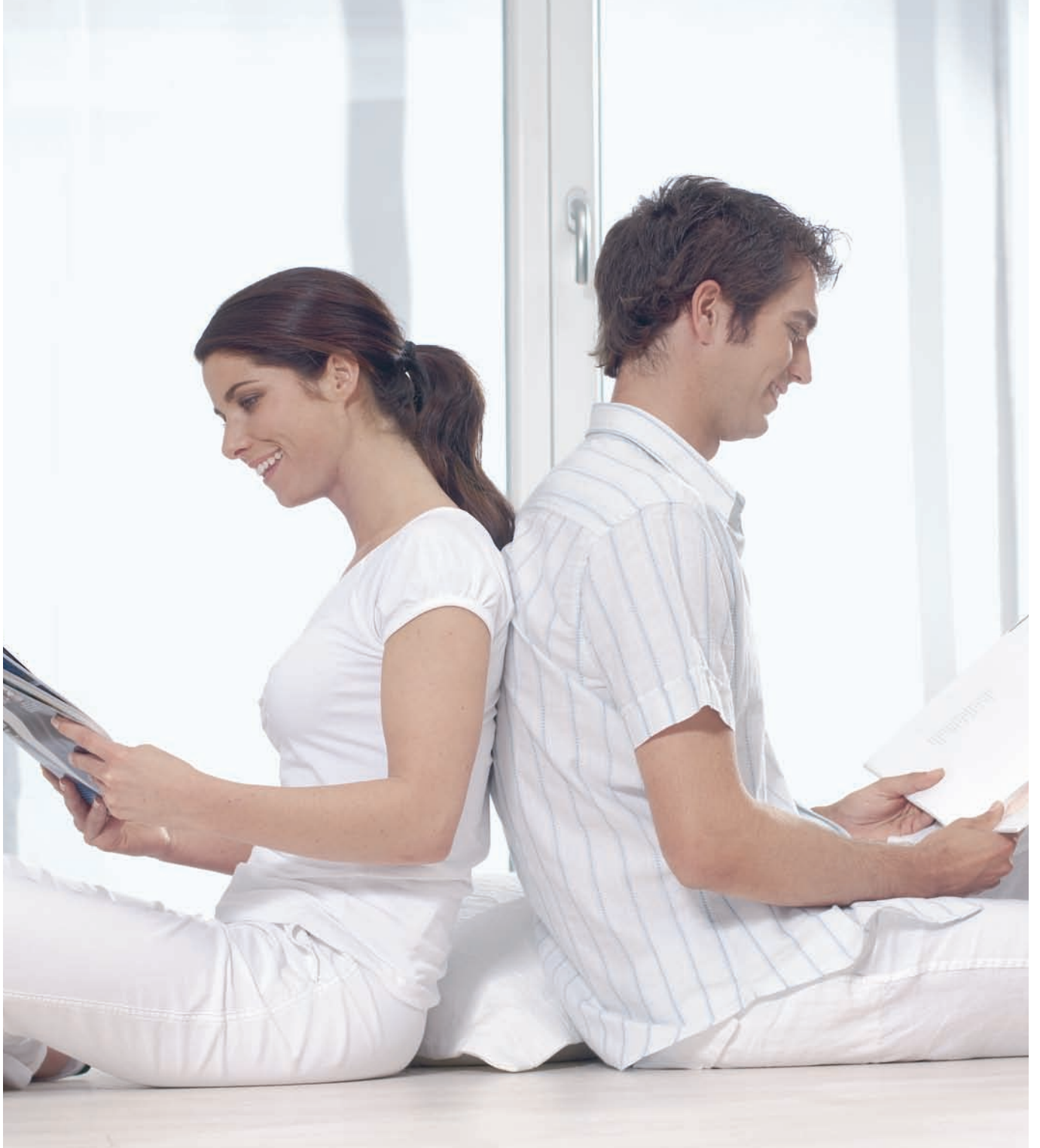
- idealan za niskoenergetske kuće i za sanacije starih objekata sa akcentom na uštedi energije
- moguća ugradnja roletni REHAU Comfort-Design
- 5-komorna tehnika
- za prozore i balkonska vrata
- za ekskluzivnu gradnju

Sistem profila REHAU Brillant-Design plus

Toplotna izolacija:	U_f -vrednost: 1,2 W/m ² K
---------------------	---

„Plus“ označava upotrebu posebnog čeličnog ojačanja REHAU koje je sa termoprekidom.





TOPLOTNA IZOLACIJA I UŠTEDA ENERGIJE

OSEĆAJ TOPLINE I PRI LOŠEM VREMENU

Prijatno toplo

Odlična toplotna izolacija prozora od REHAU Brillant-Design sistema brine za udobnost stambenog prostora – čak i kada je napolju oluja ili pada sneg. Sa sistemskom dubinom od 70 mm i sa dva dihtunga prozori od REHAU Brillant-Design sistema zadržavaju hladnoću, vetar, prašinu i vlagu napolju. Pet vazdušnih komora predstavljaju izolacionu barijeru između niske spoljne temperature i toplog vazduha u prostoriji. Rezultat je izuzetno nizak koeficijent toplotne provodljivosti od $U_f^* = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

To čini prozore od REHAU Brillant-Design sistema idealnim za novogradnju i sanaciju postojećih objekata sa akcentom na malu potrošnju energije – i na niske troškove grejanja.

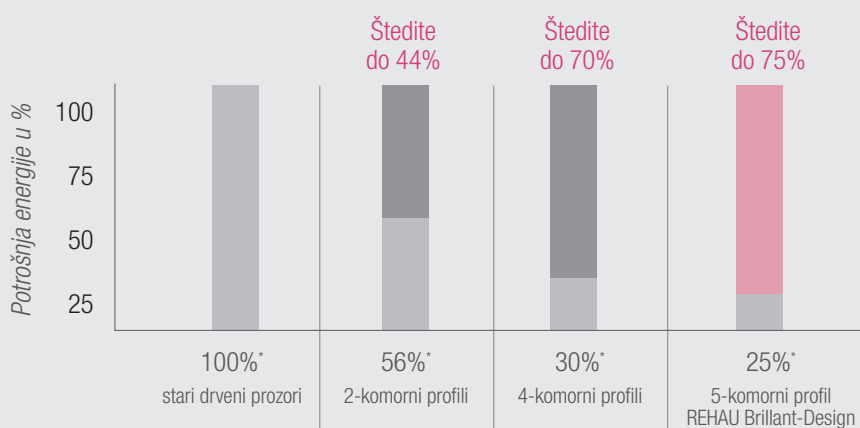


Idealna sistemaska dubina od 70 mm kao i 5-komorna tehnika brinu o efikasnoj toplotnoj izolaciji.

Koeficijent toplotne provodljivosti U_f -vrednost: $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

* U -vrednost: označava prolaz toplote kroz konstrukciju. Što je manja U -vrednost, manji su gubici toplote.

Isplati se: Sa prozorima od REHAU Brillant-Design sistema možete da smanjite gubitke energije i do 75%!



U_f - vrednost (štok/kriilo)	2,2	1,9	1,6	1,3
U_g - vrednost (staklo)	5,8	3,0	1,3	1,1
U_w - vrednost (prozor)	4,8**	2,8**	1,5**	1,3**

* Osnovno: stari drveni prozori = 100%

** U_w -vrednost prozora (123 x 148 cm) prema DIN EN 10077-1

REHAU Brillant-Design plus: rešenje sa toplotno izolovanim čelikom.

Sa prozorima od REHAU Brillant-Design plus sistema poboljšavate toplotnu izolaciju Vašeg prozora za još nekoliko procenata. „Plus“ je ovde oznaka za posebno termički izolovano čelično ojačanje REHAU. Time poboljšavate U_f -vrednost Vašeg prozora do vrednosti od $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Ukoliko imate neka pitanja Vaš proizvođač prozora rado će Vam pomoći i posavetovati Vas u vezi sa tim.

OBLICI

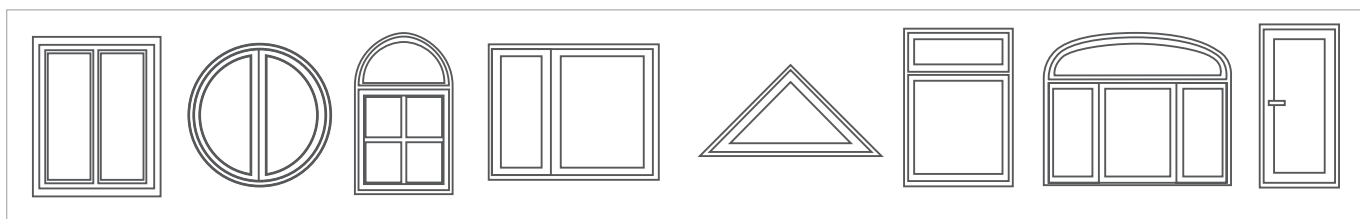
RAZNOVRSNSI KAO ARHITEKTURA

Prozori od REHAU Brillant-Design sistema obogaćuju Vašu kuću svojom elegancijom, modernim izgledom i briljantnom površinskom obradom. Vašem individualnom projektu ne postavljaju se nikakve granice. Na raspolaganju Vam je širok izbor paleta boja i oblika, npr. kombinacija standardnog oblog krila sa oblim 6-komornim štokom sistemske dubine 80 mm.

U kombinaciji sa oblim krilom REHAU Brillant-Design sistema prozor dobija upečatljiv izgled kome nema premca. Sa ovim prozorskim sistemom ne ostaje Vam nijedna neispunjena želja.



Varijanta sa oblim 6-komornim štokom

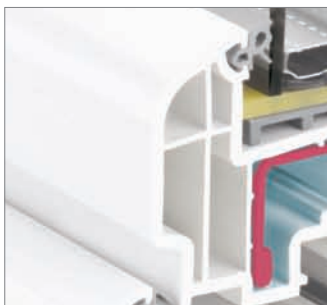




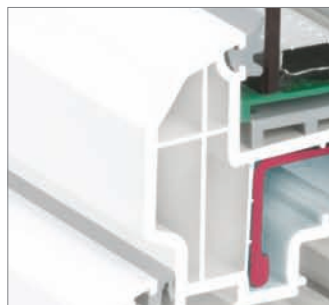
Najbolji oblici

Za različita arhitektonska rešenja prozor od REHAU Brillant-Design sistema nudi Vam odgovarajuće oblike. Tako možete da npr. primenom oblog krila ili krila sa oborenim ivicama, kao i raznih prečki istaknete izgled Vaše kuće.

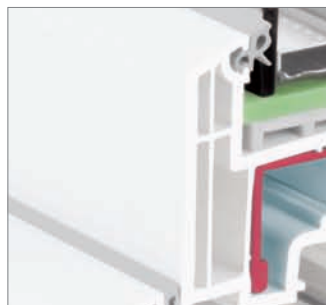
Prozorska krila dostupna su u tri varijante: elegantno zaobljeno, sa oborenim ivicama ili markantno ravno. Možete da budete sigurni da takav prozor ističe enterijer i ujedno daje harmoniju celokupnoj arhitekturi Vaše kuće. Uz sve ovo naravno uključena je i bolja toplotna zaštita.



Zaobljeno krilo



Krilo sa oborenim ivicama



Ravno krilo

Varijante različitih oblika krila



BOJE

BELA, LAKIRANJE ILI DEKOR FOLIJA

Od običnih do posebnih

Kao u obliku, prozori od REHAU Brillant-Design sistema, raznovrsni su i u bojama.

Pored klasične bele boje na raspolaganju su i sve RAL boje. Ako Vam pak više odgovara dekor sa teksturom drveta, bićete oduševljeni našim folijama. Zahvaljujući specijalnoj foliji postiže se izuzetan izgled.

Dekor drveta: Folije u dekoru drveta sa teksturom drveta su otporne na atmosferske uticaje i na habanje.

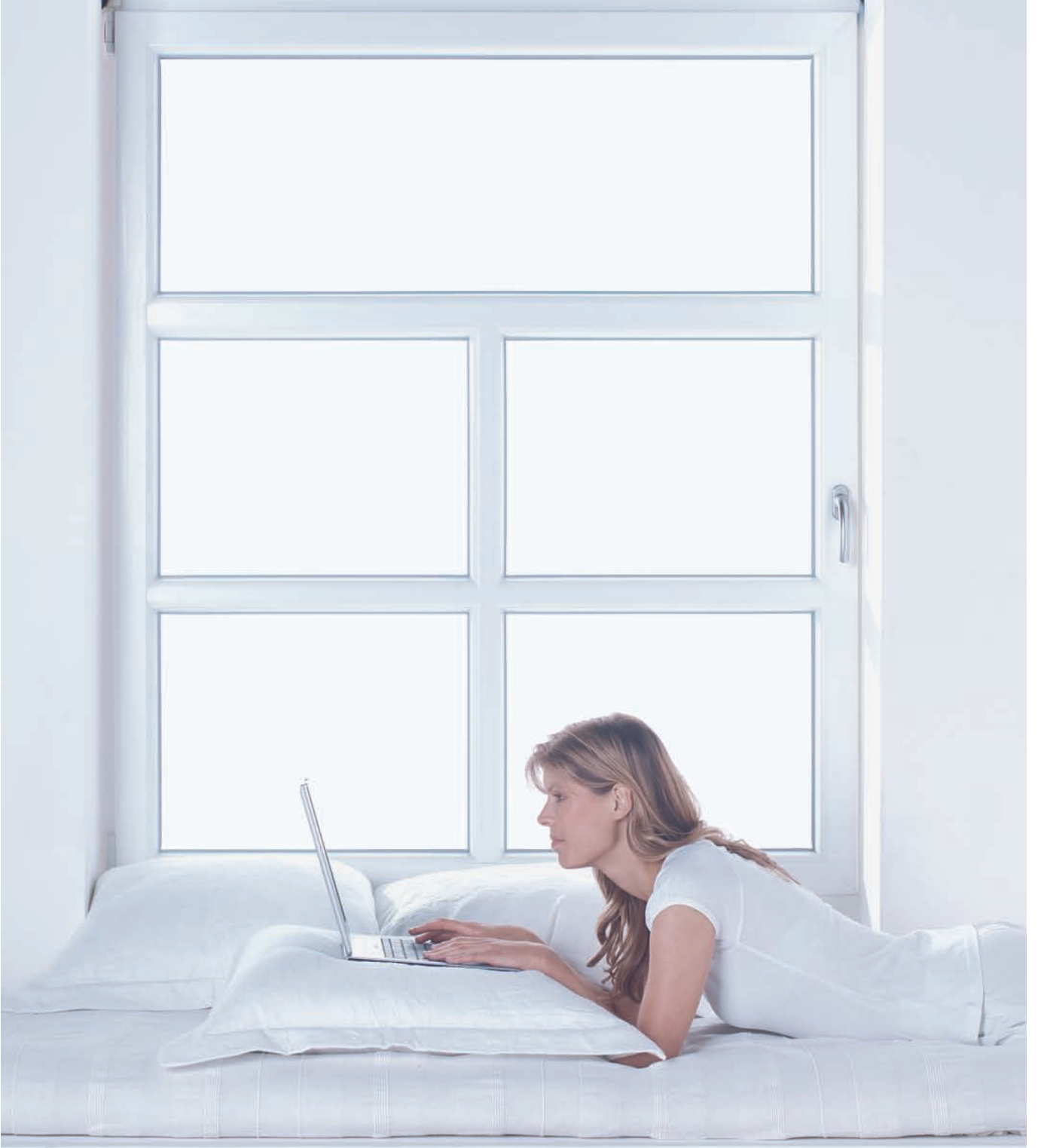
Lakiranje: Dostupno u skoro svim RAL bojama.

Aluminijumske pokrivke: Moguća plastifikacija i eloksaža u skoro svim RAL bojama.



Ekskluzivne boje za svačiji ukus.





PROTIVPROVALNA ZAŠTITA

ZAŠTITA OD PROVALE PREMA POTREBI



U zavisnosti od toga koliko je lako ili teško dostupan Vaš prozor možete da prilagodite zaštitu od provale prema svojim ličnim potrebama sigurnosti.

Dobro obezbeđen od provale

Osećanje sigurnosti neophodno je da bi čovek mogao da se opusti. Da bi ste potpuno mogli da se odmorite u kući ili kada ste van nje, prozori od REHAU Brillant-Design sistema dostupni su – prema potrebi – u različitim klasama otpornosti na provalu.

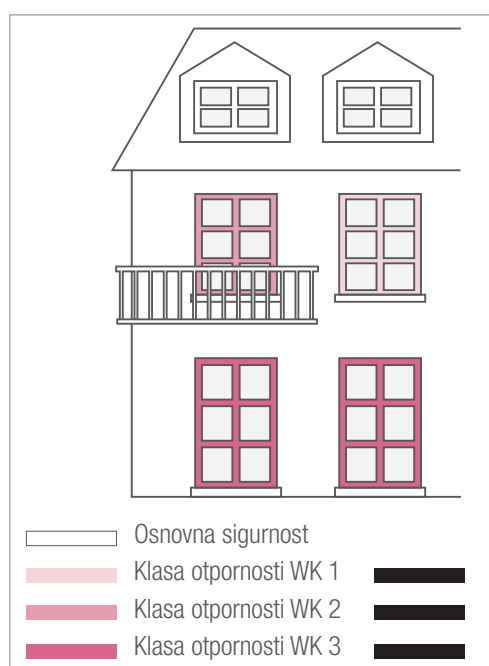
Najveći broj provala upravo se dešava preko prozora ili balkonskih vrata, pa je individualna protivprovalna zaštita pojedinih prozora jako bitna. Specijalni delovi za završavanje i posebne sigurnosne komponente doprinose tome da Vi sami možete da donesete odluku koji stepen sigurnosti od provale želite da imate za svaki prozor od REHAU Brillant-Design sistema pojedinačno.

Osnovna sigurnost: Kod veoma teško pristupačnih prozora zadovoljava osnovna sigurnost.

Klasa otpornosti WK1: Za teško pristupačne prozore. Osnovna zaštita protiv pokušaja provale telesnom silom, kao što je udar nogom, udar iz skoka, udar ramenom (pretežno vandalizam). Uključena je zaštita od korišćenja jednostavnih polužnih alata.

Klasa otpornosti WK2: Za lako pristupačne prozore. Zaštita prozora je projektovana za sprečavanje pokušaja počinioca, koji koristi priliku, da provali zatvoren i završen građevinski element koristeći jednostavne alatke, kao što su odvrtčač, ključa i klinovi.

Klasa otpornosti WK3: Za veoma lako dostupne prozore. Dodatna zaštita od korišćenja drugog odvrtčača i poluge.



Specijalne sigurnosne komponente za individualnu protivprovalnu zaštitu.

ZVUČNA ZAŠTITA

PRILAGOĐENA VAŠIM INDIVIDUALNIM POTREBAMA






Ništa ne sme poremetiti Vaš mir

I pored velike buke napolju, prozori od REHAU Brillant-Design sistema se brinu o tome da Vama u prostoriji bude prijatno tiho, čak i onda kada u Vašem najbližem komšiluku postoji jak izvor buke. Za područja sa povećanim nivoom buke prozori od REHAU Brillant-Design sistema mogu da zaštitu od

buke prilagode Vašim potrebama – zaštita od buke do klase 5. Tako možete i uz veliku buku spolja da se opustite u Vašem stanu. REHAU Brillant-Design, kada želite najbolju zaštitu.

Zvučna zaštita do klase 5.

Stambeni objekti (nivo buke napolju)	Preporučeni maksimalni nivo buke	Preporučena vrednost zvučne izolacije* prozora	Klasa zvučne zaštite	REHAU Brillant- Design
 Stambena zona ca. 60 dB	spavanje: 25-30 dB stanovanje: 30-35 dB rad: 35-50 dB	32 dB 25 dB 25 dB	2 1 1	✓ ✓ ✓
 Centar grada ca. 70 dB	spavanje: 25-30 dB stanovanje: 30-35 dB rad: 35-50 dB	40 dB 35 dB 32 dB	4 3 2	✓ ✓ ✓
 Industrijska zona preko 70 dB	spavanje: 25-30 dB stanovanje: 30-35 dB rad: 35-50 dB	45 dB 40 dB 35 dB	5 4 3	✓ ✓ ✓

* Nivo buke od koje Vas prozor štiti

Za sve slučajeve: Sa prozorima od REHAU Brillant-Design sistema mogu da budu zadovoljeni zahtevi zvučne izolacije od klase 1 do klase 5.



DUGOVEČNOST

SVAKODNEVNO NOVA RADOST

Dugovečnost i postojanost kvaliteta karakterišu materijal.

Dugovečni, postojani i laki za održavanje

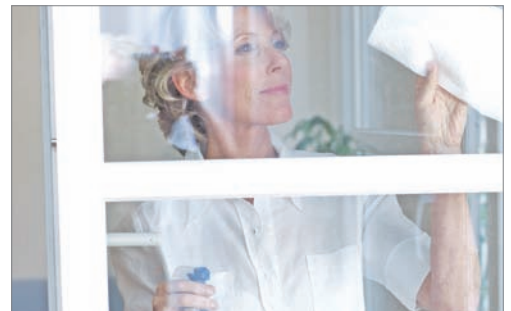
Vaši prozori bi trebalo da Vam pruže dugoročno uživanje – a malo rada. Zato se prozori od REHAU Brillant-Design sistema proizvode u prvoj klasi kvaliteta. Izuzetno su postojani - zahvaljujući vrhunskoj površinskoj obradi - i veoma su laki za održavanje.

Prozori od REHAU Brillant-Design sistema napravljeni su od visokokvalitetnog materijala sa velikom pažnjom. Materijal RAU-PVC je veoma otporan na atmosferske uticaje, lak za održavanje i doprinosi očuvanju ali i porastu vrednosti Vaše kuće.



Glatka površina profila je veoma laka za održavanje.

Glatka površina REHAU Brillant-Design prozora omogućava manje prljanje i obezbeđuje lakše čišćenje običnom vlažnom krpom sa blagim sredstvima za čišćenje.



SISTEM ROLETNI

ZAŠTITA OD SUNCA I INSEKATA

Zaštita od previše sunca, radoznalih pogleda i neželjenih poseta

Zaštita pomoću roletni REHAU Comfort-Design. Kombinacija prozor-roletna nudi Vam mnogo prednosti: od zaštite od pogleda i svetlosti do povećane protivprovalne zaštite i povećane toplotne izolacije. Moguće je raditi roletne u klasičnoj beloj boji ili u različitim dekorima, po želji sa gurnom, kurbлом



Elegantna zaštita od svetlosti, vrućine i radoznalih pogleda: REHAU Comfort-Design.

ili na motorni pogon i sa zaštitom od insekata. Specijalna mikroperforacija brine za prijatan prodor svetlosti u prostoriju u blago otvorenom položaju i istovremeno sprečava ulazak insekata.



Specijalno urađena, fina mikroperforacija za prijatan prodor svetlosti.

Idealna kombinacija: prozor od REHAU Brillant-Design sistema i roletna od REHAU Comfort-Design-a.

Mikroperforacije za propuštanje svetlosti i kao zaštita od insekata.

PROZORI OD REHAU BRILLANT-DESIGN SISTEMA

RADOST U KUĆI ZA SVA VREMENA



Akcent na kompetenciji

REHAU saraduje isključivo sa proizvođačima prozora sa iskustvom. Kod nas ste u najboljim rukama i bićete stručno posavetovani: kod izgradnje Vaše nove kuće ili prilikom renoviranja postojeće - od projektovanja, toplotne i zvučne izolacije do protivprovalne zaštite. Vaši prozori biće urađeni, isporučeni i montirani tačno pa Vašoj želji. Nakon ugradnje, Vaš proizvođač prozora biće Vam i nadalje na raspolaganju.

Iskustvo donosi kvalitet

Već više od 40 godina REHAU proizvodi profile za prozore, fasade i ulazna vrata. REHAU karakteriše inovativno razmišljanje, blizina praksi i tradicionalni kvalitet. Eksperti širom sveta koriste dragocene savete REHAU-a iz oblasti visokogradnje i niskogradnje, od kojih neki posluju uspešno već godinama. Ova bliska saradnja sa proizvođačima stolarije i njihovim mnogobrojnim radnicima, školovanim na REHAU akademiji, načinila je firmu REHAU vodećim proizvođačem profila za prozore, fasade i ulazna vrata.