



REHAU[®]

Unlimited Polymer Solutions



OKNA IZ REHAU BRILLIANT-DESIGN

UČINKOVITA TOPLOTNA IZOLACIJA IN
OBlikovna RAZNOLIKOST ZA BOLJŠO GRADNJO

www.rehau.com



ŽIVETI S STILOM IN UDOBJEM Z OKNI IZ REHAU BRILLIANT-DESIGN

Okna so investicija za vse življenje: ko gradite ali obnavljate, ste pred pomembno odločitvijo. Če vam je pomembna oblika, udobje bivanja in prihranek zaradi učinkovite toplotne izolacije ali ohranjanje vrednosti, bo izbira oken iz Rehau Brilliant-Design brez dvoma prava za vas.

Prepričljivost in enostavno vzdrževanje: profili z edinstveno kakovostno površino in plemenitim videzom.

Izjemno dobra toplotna izolativnost. Ravna, velika okenska površina mora dobro varovati pred mrazom, sicer oddaja mraz. Ta učinek se zmanjša z REHAU Brilliant-Design in vi se vse naokoli počutite dobro.

Zahteven dizajn za vaš dom

V dom ste veliko investirali. In želite, da ustreza vašim osebnim željam do potankosti. Okna iz Rehau Brilliant-Design pripomorejo k temu, da se vselej znova radi vračate domov. Še posebej, če vam je zelo pomemben dizajn. Kajti okna iz Rehau Brilliant-Design perfektno dopolnijo podobo vaše hiše. Številne oblike, barve, dekorji in dizajni kril vam pri tem odpirajo raznolike možnosti.

Prihranek energije s toplotno izolacijo

Z okni iz Rehau Brilliant-Design se počutite med svojimi stenami najbolj prijetno, tudi v hladnejših letnih časih. Po zaslugi zelo dobre toplotne izolativnosti ostane toplota tam, kamor sodi: v notranjosti hiše. Obenem pa vi uživate v prijetni klimi in nizkih stroških ogrevanja. Vse to in še več dela okna iz Rehau Brilliant-Design za idealno komponento energijsko varčne hiše in energijsko osveščeno saniranje starogradnje.



To je kakovostni znak za izdelke REHAU kakovosti.



RAL-certifikat za okenske profile iz umetnih mas



Odličen dizajn in najvišja kakovost sta kakovostna znaka REHAU-a.

Pregled vseh prednosti:

Okna- profilni sistem Rehau Brilliant-Design, za gradnjo na višjem nivoju

Faktor toplotne izolativnosti:	U_f -koeficient: 1,3 W/m ² K	stran 5
Debelina profila:	70 mm	stran 5
Protivlomnost:	do odpornostnega razreda 3	stran 11
Zvočna izolativnost:	do protihrupne zaščite 5	stran 12
Površina:	kakovostna, gladka, zaprta in enostavna za vzdrževanje	stran 14

- idealno za energijsko varčne hiše in energijsko osveščeno saniranje starogradnje
- tudi vključno z roletami REHAU Comfort-Design
- petkomorna tehnika
- za okna in balkonska vrata
- za gradnjo na višjem nivoju

Okna-sistem profila Rehau Brilliant-Design plus

Koeficient toplotne izolativnosti: U_f - koeficient: 1,2 W/m²K

»Plus« toplotna izolativnost z ojačitvijo s prekinjenim toplotnim mostom REHAU Thermostabil.





TOPLOTNA IZOLACIJA IN PRIHRANEK ENERGIJE

DOBRO POČUTJE OB VETRU IN SLABEM VREMENU

Tako bo udobno

Odlična toplotna izolacija oken iz REHAU Brilliant-Design skrbi za udobno bivalno klimo – tudi ko je zunaj vihar in sneg. S 70 mm debeline profila kot tudi dvema tesniloma okna iz REHAU Brilliant-Design varujejo pred mrazom, prepihom, prahom in vlago. Dodatno učinkuje pet komor kot izolacijska pregrada med nizkimi zunanji temperaturami in toplimi notranji prostori. Rezultat tega je odlično nizka vrednost toplotne izolativnosti v višini $U_f^* = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

S tem so okna iz REHAU Brilliant-Design idealna za novogradnjo in energijsko varčno gradnjo ter za energijsko osveščeno saniranje starogradnje.

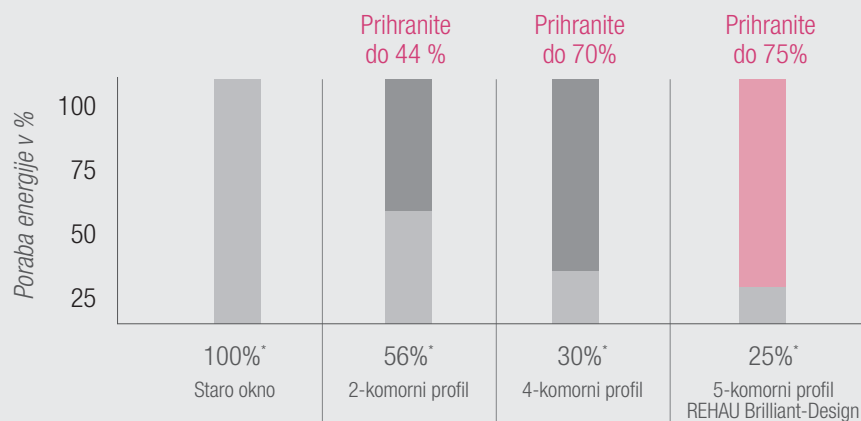


Idealna 70 mm debelina profila kot tudi petkomorna tehnika skrbita za učinkovito toplotno izolacijo.

Koeficient toplotne izolativnosti U_f^* - koeficient: $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

* U - koeficient: ponazarja prehod toplote v nekem gradbenem elementu. Kolikor nižji je U - koeficient, toliko manjša je toplotna izguba.

To se izplača: z okni iz REHAU Brilliant-Design lahko zmanjšate izgubo energije pri oknih do 75 %.



U_f - koeficient (okvir)	2,2	1,9	1,6	1,3
U_g - koeficient (steklo)	5,8	3,0	1,3	1,1
U_w - koeficient (okno)	4,8**	2,8**	1,5**	1,3**

* Osnova: staro leseno okno = 100% ** U_w - koeficient okna (123 x 148 cm) po DIN EN 10077-1

REHAU Brilliant-Design plus: rešitev z ojačitvijo s prekinjenim toplotnim mostom.

Z okni iz REHAU Brilliant-Design plus izboljšate lastnosti toplotne izolacije oken za še nekaj odstotkov. Na tem mestu je »plus« ojačitev s prekinjenim toplotnim mostom REHAU Thermostabil. S tem izboljšate U_f - koeficient vaših oken na $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Najboljša predpostavka za pridobitev državne subvencije. Vaš proizvajalec vam bo z veseljem svetoval.



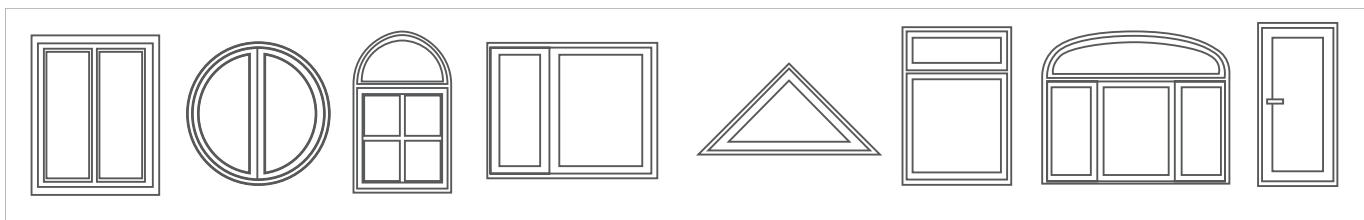
OBLIKA

TAKO RAZNOVRSTNA KAKOR ARHITEKTURA

Okna iz REHAU Brilliant-Design z elegantnim, modernim videzom in briljantno površino povečajo vrednost vaše hiše. Za vaše individualno oblikovanje ni meja. Izbirate lahko med različnimi barvami in oblikami, kot npr. dizajn z zaobljenim okvirjem, z 80 mm debelino profila in 6-komorno tehniko. V kombinaciji z zaobljenimi krili iz REHAU Brilliant-Design dobite harmonično celoto brez primere. Ti sistemi oken uresničijo vse vaše želje.



Dizajn- okvir z poševnimi robovi

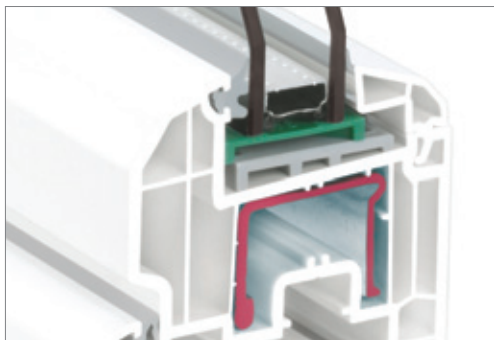




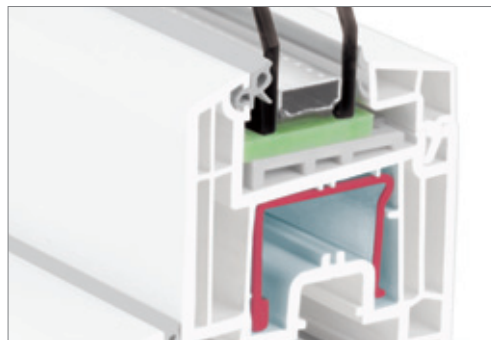
V najboljši obliki

Za veliko arhitekturnih rešitev nudijo okna iz REHAU Brilliant-Design ustrezne oblike in izvedbo. Tako lahko na primer z poševninami v vidnem polju ali z okni v izvedbi s križi (Sprossenbauweise) poudarite stil vaše hiše in dosežete poseben razgled in pogled.

Za najvišjo mero individualnosti so vam na voljo okenska krila v treh različnih oblikovnih variantah: elegantno zaokroženi, decentno poševni ali markantno površinsko zamaknjeni. Tako ste lahko gotovi, da dajejo okna vašemu bivalnemu ambientu z okusom izbran poudarek in se obenem harmonično vključujejo v celostno arhitekturo vaše hiše. Visoka toplotna zaščita je seveda vselej vključena.



Poševna izvedba krila



Površinsko zamaknjena izvedba krila

Izvedbe-variante okenskih kril





BARVE

BELA, UNI ALI STRUKTURIRANA

Od enostavne do nenavadne

Okna iz REHAU Brilliant-Design so mnogostranska tako po obliki kot tudi v izbiri barv. Poleg klasično bele so vam na voljo skoraj vse RAL-barve. Če dajete prednost strukturiranemu videzu lesa, vas bodo navdušili naši izjemni dekorji, ki so enostavni za vzdrževanje. Kakovosten videz dosežemo s specialno kaširano folijo.

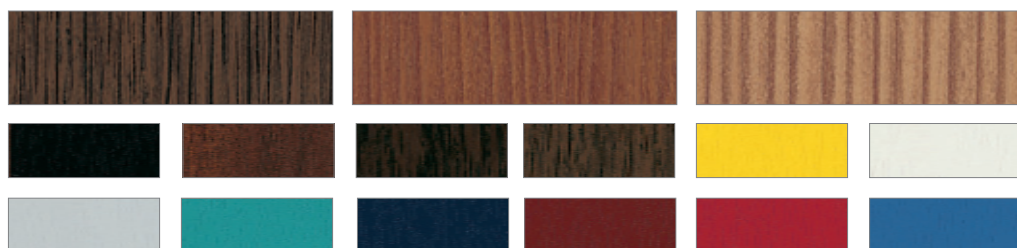
Leseni dekor: leseni dekorji so izdelani iz visoko obstojne folije s strukturo, ki je odporna na svetlobo in obrabo.

Lakiranje: na voljo v skoraj vseh RAL-barvah.

Alu-masko: lakiranje možno v skoraj vseh RAL-barvah in vseh eloksiranih (metalnih) odtenkih.



Ekskluzivne barve in površine za vsak stil in sleherno idejo.





PROTIVLOMNA ZAŠČITA

PREPREČEVANJE VLOMA, NAREJENO PO MERI



Glede na lego okna, ali je zelo lahko, lahko, težko ali zelo težko dostopno, lahko protivlomno zaščito prilagodite vašim osebnim potrebam po varnosti.

Dobro opremljeni proti poskusom vloma

Za sprostitev je ključnega pomena občutek varnosti. Da se bosta doma in na počitnicah kar najbolje odpočili, so vam okna iz REHAU Brilliant-Design – glede na potrebe – na voljo v različnih protivlomnih odpornostih razredih.

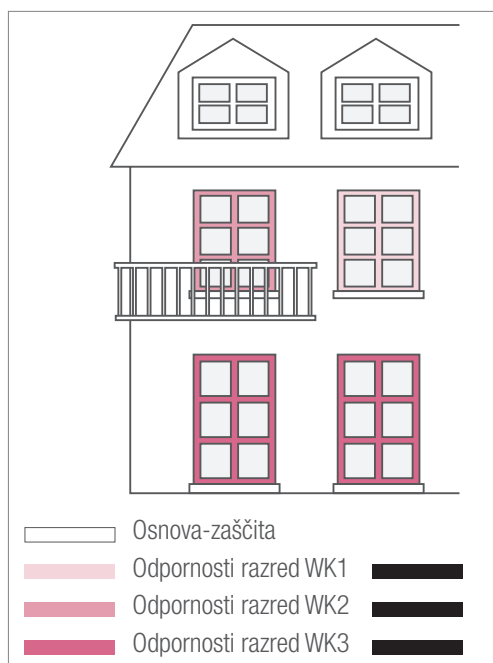
Osnovna zaščita: pri zelo težko dostopnih oknih zadostuje osnovna zaščita.

Odpornosti razred WK1: za težko dostopna okna. Osnovna protivlomna zaščita za primer telesnega nasilja, kot je prestop, preskok, udarec z ramo (predvsem vandalizem). Vključena je tudi zaščita za primer uporabe enostavnega orodja.

Odpornosti razred WK2: za lahko dostopna okna. Zaščita okna je konstruirana proti poskusu vloma v zaprt ali zaklenjen gradbeni objekt z enostavnim orodjem, kot so izvijač, klešče ali zagodzda.

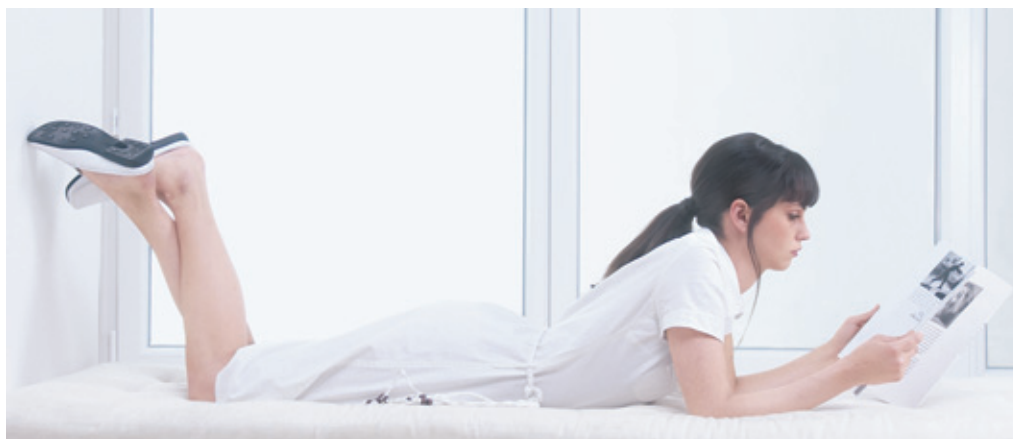
Odpornosti razred WK3: za zelo lahko dostopna okna. Dodatna zaščita proti uporabi drugega izvijača in lomilke.

Ker se v Nemčiji zgodi največ poskusov vloma skozi okno ali balkonska vrata, je načrtovanje individualne zaščite posameznih oken za preprečevanje vloma izjemno pomembna. Posebni zapirni elementi in druge varnostne komponente skrbijo za to, da lahko preprečevanje vloma za vsako posamezno okno iz REHAU Brilliant-Design določite individualno.



PROTIHRUPNA ZAŠČITA

INDIVIDUALNO PRILAGOJENA






Da vas nič ne vznemiri

Tudi če je zunaj zelo glasno, poskrbijo okna iz REHAU Brilliant-Design zato, da je v prostoru prijetna tišina. In to tudi takrat, ko se v vaši neposredni bližini nahaja močan vir hrupa. Za stanovanjski okoliš, izpostavljen posebnemu hrupu, lahko okna iz

REHAU Brilliant-Design individualno prilagodimo vašim potrebam po protihrupni zaščiti – do najvišjega razreda zvočne zaščite 5. Sprostili se boste lahko tudi ob izjemno visokem zunanjemu hrupu. REHAU Brilliant-Design, ko gre za najvišjo protihrupno zaščito.

Stopnjevanje možno do najvišjega razreda zvočne zaščite 5.

Stanovanjsko naselje (zunanja stopnja hrupa)	Priporočena maksimalna stopnja hrupnosti	Priporočena zvočna izolativnost okna*	Razred proti- hrupne zaščite	REHAU Brilliant- Design
 Bivalni okoliš ca. 60 dB	Spanje: 25-30 dB Bivanje: 30-35 dB Delo: 35-50 dB	32 dB 25 dB 25 dB	2 1 1	✓ ✓ ✓
 Center mesta ca. 70 dB	Spanje: 25-30 dB Bivanje: 30-35 dB Delo: 35-50 dB	40 dB 35 dB 32 dB	4 3 2	✓ ✓ ✓
 Industrijsko področje nad 70 dB	Spanje: 25-30 dB Bivanje: 30-35 dB Delo: 35-50 dB	45 dB 40 dB 35 dB	5 4 3	✓ ✓ ✓

* Glasnost, ki jo zajezi okno

Za vse primere: z okni iz REHAU Brilliant-Design lahko izpolnite potrebe po protihrupni zaščiti od 1. do 5. razreda.





DOLGA ŽIVLJENSKA DOBA

VSAK DAN NOVO VESELJE

Dolga življenjska doba, trajna vrednost in enostavno vzdrževanje

Vaša okna vam morajo dolgo časa zagotavljati veselje – in malo dela. Zato so okna iz REHAU Brilliant-Design izdelana samo v prvovrstni kakovosti. Okna ohranjajo vrednost in so – zahvaljujoč kakovostni površini – obenem izjemno enostavna za vzdrževanje.

Material odlikuje dolga življenjska doba in ohranjanje vrednosti.

Okna iz REHAU Brilliant-Design so izdelana izključno iz najkakovostnejših materialov in z največjo skrbnostjo. Material RAU-PVC je skrajno obstojen na vremenske vplive in enostaven za vzdrževanje ter pripomore k dolgotrajnemu ohranjanju in povečanju vrednosti vaše hiše.



Kakovostne površine zagotavljajo komfort tudi pri čiščenju.

Zaradi izjemno kakovostnih gladkih in zaprtih površin so okna iz REHAU Brilliant-Design manj dovzetna za umazanijo in jih hitreje ter z lahkoto očistimo z vodo, malo čistila in mehko krpo.



ROLETNI SISTEMI

ZAŠČITA PRED SONCEM IN INSEKTI

Zaščita pred soncem, radovednimi pogledi in neželenimi obiski

Vse to združujejo rolete iz REHAU Brilliant-Design. Kombinacije okenskih rolet vam nudijo vrsto dobrodošlih prednosti: od učinkovite vidne in svetlobne zaščite do povečane protivlomne in toplotne zaščite. Na voljo v različnih izvedbah, v

klasično beli in različnih lesenih dekorjih, po izbiri na ročni- ali motorni pogon in po želji z dodatnim rolojem proti insektom. Edinstvena mikroodprtina skrbi za izjemno prijetno vstopanje svetlobe v rahlo odprtem položaju in obenem deluje kot prepreka proti insektom.

Idealna kombinacija: okna iz REHAU Brilliant-Design in rolete iz REHAU Comfort-Design.



Elegantna zaščita proti svetlobi, vročini in radovednim pogledom: REHAU Comfort-Design.



Posebej razvite, izjemno fine mikroodprtine skrbijo za prijetno svetlobo..

Mikroodprtina za mehak vpad svetlobe in kot prepreka proti insektom.

OKNA IZ REHAU BRILLIANT-DESIGN

ZA DOLGO VESELJE DO DOMA



Stavimo na pristojnost

REHAU sodeluje samo z izkušenimi proizvajalci oken. Pri nas ste v najboljših rokah, saj mi poskrbimo za strokovno svetovanje: pri novogradnji vaše hiše kot tudi pri renoviranju – od oblikovanja do toplotne izolativnosti in protihrupne zaščite do protivlomne zaščite. Vaša okna bodo izdelana, dostavljena in montirana natančno po vaših željah. Vaš izdelovalec oken bo skrbel za vas tudi po vgradnji.

Izkušnja ustvarja kakovost

REHAU razvija in izdeluje profilne sisteme za okna, fasade in vrata že več kakor štiri desetletja. Z inovativnim mišljenjem, praktičnimi izkušnjami in tradicionalno visokimi zahtevami po kvaliteti. Pri tem uporabljamo strokovnjaki iz REHAU-a tudi dragocena spoznanja s področij tehnike zgradb in nizke gradnje, na katerih podjetje prav tako uspešno deluje že več let tudi v svetovnem merilu. Navedene sinergije in tesno partnerstvo s proizvajalci oken in njihovimi številnimi sodelavci, ki so se šolali na REHAU Akademiji, šteje REHAU za vodilnega proizvajalca profilnih sistemov za okna, fasade in vrata.