

Sustav S 7000 IQ plus – doživite savršenstvo



- + povećana ugradbena dubina 83 mm
- + izvrsna toplinska izolacija $U_f < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- + još više mogućih kombinacija
- + velika čvrstoća zbog debljine stijenki po RAL A normi



S 7000 IQ plus

 **GEALAN**



Sadržaj

Brzi pregled

Raznolikost

Sve su želje ostvarive.....3

S 7000 IQ **plus**

Sustav koji zna.....3

Više toplinske izolacije

Inteligentna izrada profila do detalja4

Protuprovalna zaštita

Previše sigurnosti nikad dosta5

acrylcolor

Raznolikost boja6

Drvodekori

Uvjerljiva optika drva7

Ispitivanje sustava S 7000 IQ **plus**

Ispitano i odlično ocjenjeno8

GEALAN ekološki ugovor

Obaveza industrijskog ciklusa recikliranja.....8



Raznolikost

Sve su želje ostvarive

Posebna snaga sustava S 7000 IQ plus leži u njegovoj raznolikosti. Unutar sustava su integrirani okviri i krila dvaju sustava koji se mogu kombinirati. Ali to nije sve! Pomoću mnogo dodatnih profila moguće su sve prozorske konstrukcije.

S 7000 IQ **plus**

Sustav koji zna



● = Kompatibilno	Okvir iz sustava S 7000 IQ	Okvir iz sustava S 7000 IQ plus
Krilo iz sustava S 7000 IQ	●	●
Krilo iz sustava S 7000 IQ plus	●	●

Jednostavno za kombinirati

Koja je kombinacija potrebna? Okvir iz sustava S 7000 IQ plus sa 83 mm ili sustav S 7000 IQ sa 74 mm? Ili krilo sa 83mm odnosno s 74 mm? Sve varijante su moguće. Za svakog klijenta po njegovoj želji.

Više toplinske izolacije

Inteligentna izrada profila do detalja

Novi sustav S 7000 IQ plus daje odgovore centralnim zahtjevima za poboljšanje toplinske izolacije u zgradarstvu. 83 mm ugradbene dubine i 6 komora u spoju sa 3-slojnim funkcijskim staklima 54 mm dubine daju iznad prosječna izolacijska svojstva. U_f vrijednost od 1,0 W/m²K kod sustava S 7000 IQ plus u kombinaciji sa standardnim čeličnim ojačanjem spada u apsolutnu TOP klasu današnjih standarda po EnEV 2012.

Tako je moguća U_w vrijednost do 0,74 W/m²K (sa $U_g = 0,5$ W/m²K). GEALAN partneri mogu biti još fleksibilniji kod ponuda za građevinare ili arhitekte i mogu bez problema odgovoriti na zahtjeve troškovnika u novogradnji ili moderniziranju starih građevina.



GECCO 2



GECCO 4



GECCO prednosti:

- optimalna izmjena zraka pri normalnom tlaku
- minimalni gubitak energije
- patentirana automatska regulacija prozračivanja
- nema pojave propuha ni pri jačim udarima vjetrova
- lagano rukovanje
- visoka toplinska i zvučna izolacija
- sprječava stvaranje pljesni
- ekonomičan i povoljan

Protuprovalna zaštita

Previše sigurnosti nikad dosta

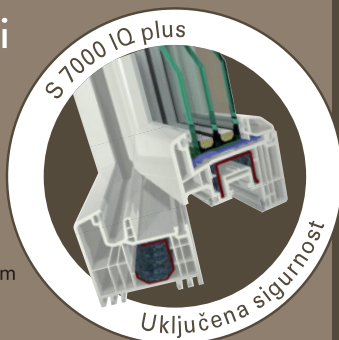
Zaštita i sigurnost su osnovne potrebe ljudi. Tako da nisu samo važne materijalne vrijednosti nego i siguran osjećaj unutar vlastitih četiri zida. Prozorski sustav S 7000 IQ plus ispunjava sve zahtjeve protuprovalne zaštite.

Velika dubina ugradnje profila od 83 mm, čvrstoća materijala i pregrada središnjeg brtvljenja su uvjerljivi sigurnosni argumenti. Potpunu sigurnost omogućuje čvrsta ugradnja okova na krilu.



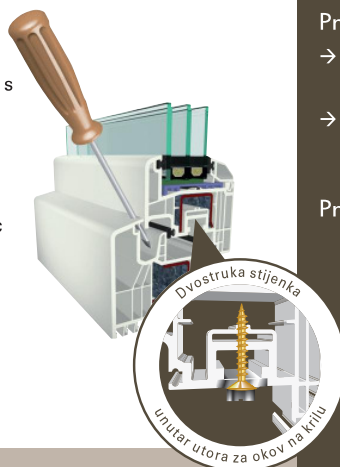
Sigurni argumenti

- 6 komorni profil
- povećana dubina gradnje od 83 mm
- iznimna čvrstoća materijala
- ugrađen čvrsti utor za okov
- pregrada središnjeg brtvljenja kao zaštitna barijera



Pregrada središnjeg brtvljenja kao zaštitna barijera

- dodatno osigurava prozor od pristupa s alatom kao što su odvijač ili poluga
- dvostruka stijenka utora prozorskog okova služi kao posebno čvrst oslonac za vijke i okov i daje dodatnu zaštitu



Sa S 7000 IQ plus ostvarite protuprovalnu zaštitu Vašeg doma



Protuprovalna zaštita klasa 1 (WK1)

- osnovna sigurnost za rijetke provale – za prozore u prizemlju i balkonska vrata na katu koji su vidljivi iz vana
- protiv pokušaja provale s uporabom sile

Protuprovalna zaštita klasa 2 (WK2)

- sigurnost za rijetke provale za prozore u prizemlju i podrumu koji iz vana nisu vidljivi
- protiv pokušaja provale s jednostavnim alatima poput odvijača i poluge.

Protuprovalna zaštita klasa 3 (WK3)

- zaštita kod čestih provala – za vrata, prozore u prizemlju i podrumu koji iz vana nisu vidljivi
- protiv pokušaja provale sa specijalnim alatima

acrylcolor

Raznolikost boja

Zahtjevna arhitektura crpi svoju posebnu estetiku iz savršene usklađenosti boja, oblika i materijala. Nije važno da li se radi o povijesnoj građevini, modernom stambenom ili prestižnom industrijskom objektu. Prozorski profili u boji naglašavaju izgled fasade. Zgrade tako postaju atraktivni objekti koji privlače poglede i postaju prepoznatljivi. Prozori kao dio fasade su izloženi sunčevim zrakama, atmosferskim utjecajima i mehaničkim

djelovanjima. U tom segmentu dolazi do izražaja činjenica da nije svaki profil u boji profil u boji. Prozori iz acrylcolor profila su sa unutrašnje strane bijeli PVC profil, a sa vanjske strane acryl u boji. To čini profile otporne na atmosferske utjecaje kao što su sunce, vjetar, kiša, mraz i temperaturne razlike. Čak i nakon postupne zamjene prozorskih jedinica na jednoj zgradi razlike nisu vidljive ni nakon niza godina.



acrylcolor - boje



Standardne boje

1 čisto bijela / RAL 9010	3 tamno siva / RAL 7015	5 crno smda / RAL 8022
2 prozorsko siva / RAL 7040	4 antracit sivo / RAL 7016	6 sepia smeda / RAL 8014

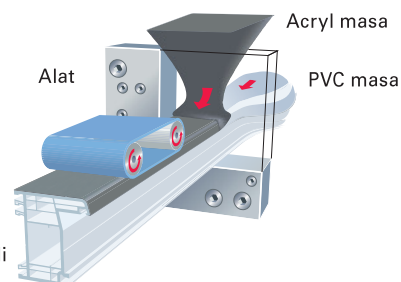


Vanstandardne boje

1 krem bijela / RAL 9001	3 crveno smeda / RAL 3011	5 srebrena / RAL 9007
2 svijetlo siva / RAL 7038	4 mahovinasto zelena / RAL 6005	6 bijeli aluminij / RAL 9006

acrylcolor – provjerena kvaliteta

GEALAN već 30 godina proizvodi acrylcolor profile uz pomoć postupka koekstruzije čija se tehnika uvelike razlikuje od svih ostalih postupaka bojanja prozora. Kod koekstruzije se obojeni sloj acryl-a neodvojivo spaja s umjetnim materijalom zbog čega nanosena boja ne blijedi niti gubi na sjaju.



acrylcolor profili

DODATNE INFORMACIJE ZA TEMU
ACRYLCOLOR MOŽETE POTRAŽITI POD:

www.acrylcolor.net



SAMI UOČITE RAZLIKU . . .

Drvodekori

Uvjerljiva optika drva

Ukoliko polažete vrijednost prirodnom izgledu, a istovremeno se ne želite odreći svih prednosti moderne tehnike prozora, možete se odlučiti za prozore iz PVC-a u optici imitacije drveta. Time ćete napraviti pravi izbor. Svejedno da li se radi o renoviranju koliba ili planirane novogradnje – GEALAN prozori u drvodekoru ispunjavaju očekivanja u optičkom i funkcionalnom pogledu. Oni se preporučuju kao klasičan stilski element prilikom rekonstrukcije starih zgrada, a isto tako i za uklopanje u prirodni okoliš.

Prozori u drvodekoru imaju sve osobine modernog PVC prozora i istodobno dekorativni utjecaj drveta.

Standardni drvodekori*



1



2



3



4



5

1 | zlatni hrast

2 | rustikalni hrast

3 | mahagonij

4 | močvarni hrast

5 | orah

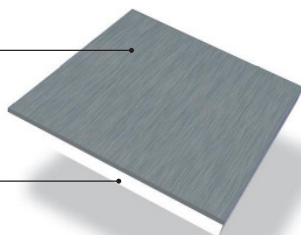
*veći izbor folija na upit

Detalji acrylcolor-a

Vanjski obojeni acryl-sloj je duplo tvrdi nego što je PVC površina bijelih prozora. Acrylcolor pokazuje visoku čvrstoću te je otporan na vremenske nepogode. Glatka i sjajna površina ne podliježe skupljanju prašine i prljavštine, lako je za održavati te ne zahtjeva nikakvo dodatno lakiranje.

Acryl površina

PVC osnovno tijelo



Ispitivanje sustava S 7000 IQ plus

Ispitano i odlično ocjenjeno

Kriteriji	Rezultati	Napomene
Odluka prema RAL-RG 716/1 članak III	Prolaznost zraka prema DIN EN 12207 do klase 4 Propusnost kiše prema DIN EN 12208 do klase 9A Otpornost na jaki vjetar prema DIN EN 12210 do klase C5/B5	Ispitano s raznim kombinacijama okvira i krila
Odluka za prozračne prozore	Prolaznost zraka prema DIN EN 12207 klasa 3 Propusnost kiše prema DIN EN 12208 klasa 9A	Prozori s GECCO
Izolacija zvuka	Od 34 do 47 dB	Ispitano s raznim kombinacijama okvira, krila i stakla
Izolacija zvuka za prozračne prozore	Od 32 do 44 dB	Prozori s GECCO
Protuprovalna zaštita	Klasa otpornosti 1, 2 i 3	Ispitano s raznim kombinacijama okvira i krila
Izolacija topline	Propusnost topline (U vrijednost) U_g do 1,0 W/m ² K (ovisno o kombinaciji profila i ugrađenim pojačanjem)	Ispitano za kombinaciju 5010/5007
Prozori za pasivne kuće	Propusnost topline (U vrijednost) $U_w \leq 0,80$ W/m ² K (Certifikat od Passivhaus Institut Dr.Wolfgang Feist, Darmstadt)	Ispitano na neugrađenom prozoru ravnog profila sustava S 7000 IQ plus, 3-slojnim staklom 44 mm, $U_g = 0,70$ W/m ² K, čelikom s prekinutim termičkim mostom i termički poboljšanim aluminijskim oblogama.

GEALAN ekološki ugovor

Obaveza industrijskog ciklusa recikliranja

Još prije stupanja na snagu Zakona o industrijskom ciklusu recikliranja i Zakona o zbrinjavanju otpada, poduzeće GEALAN je svojim partnerima nudilo „industrijski ciklus recikliranja“ u obliku „GEALAN ekološkog ugovora“. Proizvođači profila i pogona za proizvodnju prozora ugovaraju recikliranje starih prozora iz PVC-a i ostatke profila koji nastaju pri proizvodnji prozora. Cilj je da materijali koji imaju zabranu odlaganja na deponije usmjere u zatvo-

reno recikliranje PVC materijala. Visokovrijedan proizvod PVC - termoplastična materija dobiva se iz prirodnih sirovina nafte ili zemnog plina i kuhinjske soli – je previše vrijedan da bi završio kao otpad ili u postrojenjima za spaljivanje. Svojom 100%-nom mogućnošću recikliranja on je upravo pogodan za taj postupak. Čak i stari prozori iz PVC-a se mogu granulirati i ponovno izraditi. Tako PVC postaje jedan od najpogodnijih materijala za recikliranje.



Ciklus recikliranja umjetnog materijala



Naš doprinos ekologiji



B.A.U.M.

