

Sistemul de profile S 3000 – pentru locuințe moderne

iq  
FENSTER  
SYSTEME



Dinamic  
Stabil  
Sigur  
Estetic  
Economic

# S 3000

 GEALAN

# Caracteristici

## Imagine de ansamblu

### Dinamic

Ferestrele din sistemul de profile GEALAN S 3000 îmbină cea mai modernă tehnică a ferestrelor cu un confort ridicat și prezintă toate caracteristicile de calitate pentru o durată îndelungată de viață. Prin proporțiile lor elegante exprimă spiritul unei generații tinere și dinamice.

### Stabil

Funcționarea fără probleme a ferestrelor moderne depinde în principal de stabilitatea lor. Acest lucru este asigurat în sistemul S 3000 de geometria profilelor, de adâncimea de construcție de 62 mm și rigidizarea groasă din tocuri și cercevele. Acțiunea concertată a acestor factori garantează funcționalitate ridicată chiar și peste ani.

## Conținut:

### Statică remarcabilă

Pentru elemente de fereastră de mari dimensiuni 4

### Design

Variații estetice 5

### Rezistență antiefracție

Un sistem sigur 5

### acrylcolor

Culori fascinante 6

### Decor lemn

Folii decor lemn cu aspect natural 8

### Varietate de combinații

Planifică fără limite 8

### Microclimatul încăperii

Confort pur 10

### GECCO

GEALAN CLIMA CONTROL 11

### Parteneriatul GEALAN pentru protecția mediului

Obligația de a recicla 12



## Sigur

Prin sistemul S 3000, GEALAN oferă un grad ridicat de protecție antifracție. La construcția profilelor s-a pus accent îndeosebi pe armătura de dimensiuni mari. Astfel, în asociere cu adâncimea de construcție a profilelor, rezultă argumente constructive convingătoare privind siguranța.

## Estetic

Designul convingător este în cazul ferestrelor noi un aspect care ține de proporții. În cazul sistemului GEALAN S 3000 acestea sunt definite prin contururi clare, lățimi aparente înguste și o imagine de ansamblu armonioasă. Echilibrul proporțiilor pune în valoare optica dinamică.

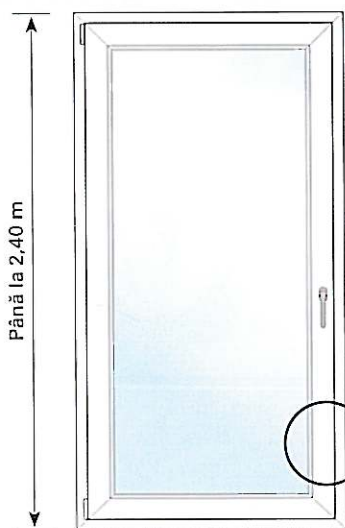


# Statică excepțională

Pentru elemente de ferestre de mari dimensiuni

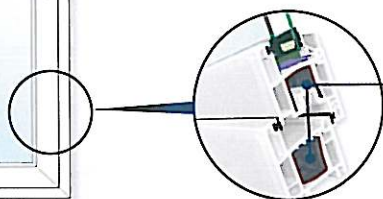
Stabilitatea ferestrelor- și astfel utilizarea lor fără probleme- depinde în primul rând de rezistența la încovoiere a armăturii. Forma și dimensiunile sunt din acest motiv determinante. De aceea, GEALAN a acordat la dezvoltarea sistemului S 3000

atenție deosebită stabilității ridicate a profilelor și a planificat rigidizări de mari dimensiuni pentru tocuri și cercevele. Astfel pot fi realizate elemente de fereastră mai mari.



## Stabilitate datorită oțelului

- Adâncimea maximă a elementelor de fereastră depinde de lățimea ferestrei și de suprafața totală astfel rezultată.
- În cazul ferestrelor cu suprafață mare acționează forțe mari asupra elementelor ferestrei.
- Rigidizările din oțel stabile asigură rezistență ridicată la încovoiere și fac posibilă construcția de ferestre mai mari.



# Design

## Variații estetice

Ferestrele moderne sunt mai mult decât o sursă de lumină sau o modalitate de aerisire. Ca element de arhitectură influențează aspectul fațadei prin mărime, formă, culoare și dispunere și definesc atmosfera încăperilor. Ferestrele din sistemul de profile S 3000 sunt expresia individualității și a stilului de viață și satisfac toate dorințele. S 3000 înseamnă estetic și echilibru, indiferent că este vorba de varianta clasică sau de cea orientată spre design.



### Clasic

- Cercevea decalată
- Aspect clasic



### Accent pe design

- Cercevea semi-decalată
- Aspect orientat spre design

## Bagheta de geam potrivită

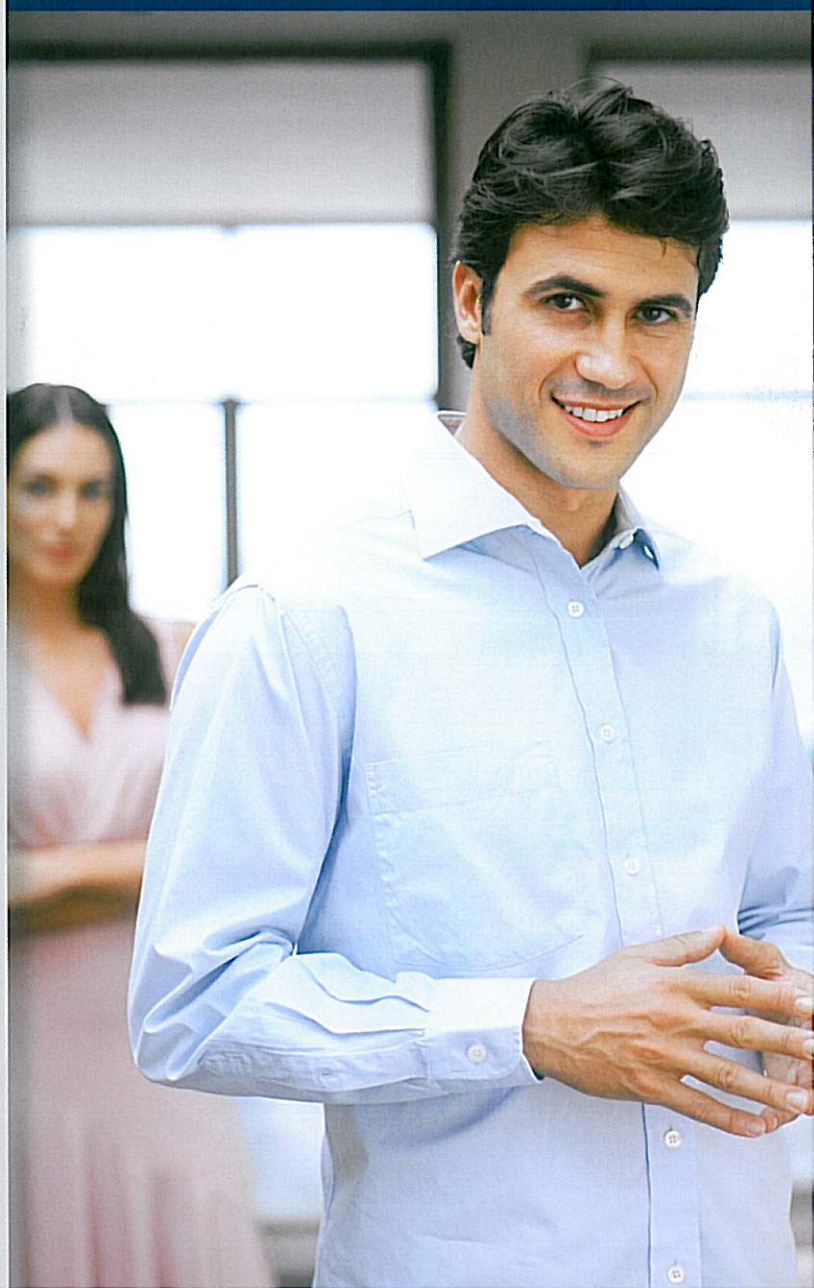


- Bagheta de geam reprezintă încununarea efortului de a realiza fereastra perfectă. Multitudinea de variante satisface orice cerință.

# Protecție antiefracție

## Un sistem sigur

Siguranța este azi, mai mult ca oricând, o condiție pentru a te simți bine în locuința ta. Doar astfel te poți bucura de confort și relaxare. Prin sistemul de profile S 3000, GEALAN oferă protecție antiefracție la nivel ridicat. La dezvoltarea profilelor a fost pus accent în special pe rigidizarea de mari dimensiuni. Aceasta oferă argumente constructive convingătoare cu privire la siguranță, completate de înșurubarea sigură a feroneriei în toc.



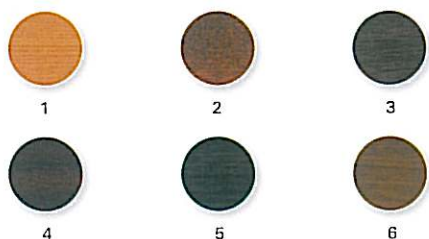
# Decor lemn

## Folii decor lemn cu aspect natural

Ferestrele sunt spații de trecere între interior și exterior. Cei care doresc să accentueze trecerile de la construcție la mediul natural, optează pentru ferestre din PVC cu aspect decor lemn. Puteți opta pentru un aspect natural, fără a vă priva însă de avantajele tehnicii moderne a ferestrelor. Ferestrele GEALAN

cu aspect decor lemn reprezintă astfel alegerea corectă. Indiferent dacă este vorba de renovare sau de o construcție nouă, ele conving prin aspect și funcționalitate. Ferestrele decor lemn au toate proprietățile ferestrelor moderne din PVC și în același timp efectul decorativ al lemnului.

### Decoruri lemn standard



1	Oregon IV	4	Mahon
2	Stejar auriu	5	Stejar închis
3	Stejar	6	Nuc

### Folii extra-standard



1	Alb-crem	6	Douglasie	11	Stejar deschis
2	Gri-argintiu	7	Pin	12	Maro ciocolată
3	Gri-antracit	8	Nuc natur	13	Siena Noce
4	Verde brad	9	Castan	14	Siena Rosso
5	Albastru oțel	10	Cireș		

# Diversitate

## Combinatii fără limite

În cazul designului fațadelor și încăperilor o importanță deosebită revine diferitelor culori și decoruri. În acest scop GEALAN a asigurat, prin noua tehnologie de cașerare toate premisele. Mulțumită acestei tehnologii poate fi realizată aproape orice combinație de acrylcolor, folii decor lemn sau folii uni, indiferent dacă profilele au muchii numeroase sau rotunjiri complexe.

Exemplu: exterior decor lemn și interior alb →

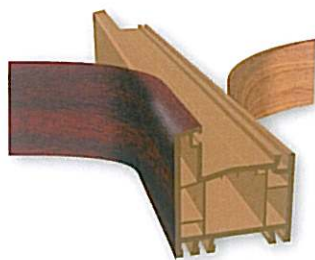


### Numeroase variante de decoruri



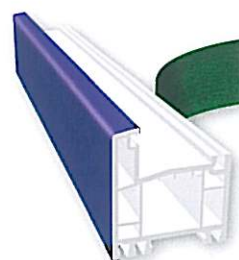
Schimb rapid al foliei decor și geometriei profilului în procesul de producție. Sunt posibile combinații nelimitate.

### Posibilități de combinare



Decoruri diferite la exterior și interior. Exteriorul ferestrei poate fi asortat fațadei, iar interiorul ei poate fi ales în funcție de stilul de mobilier.

### Acrylcolor și decor lemn



Nu este nevoie să vă privați de proprietățile excepționale ale acrylcolor dacă doriți la interior folie decor lemn.

# Microclimatul încăperii

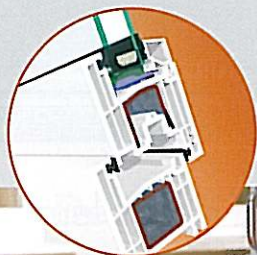
## Confort pur

Introducerea regulată de aer proaspăt este o premisă importantă pentru un microclimat plăcut al încăperii și pentru confort crescut al locuinței. Astfel umiditatea relativă a aerului scade. Doar prin reglarea sistematică a umidității în încăpere și a temperaturii este posibilă prevenirea pe termen lung a formării mușgaiului. Aceasta este de multe ori rezultatul unei etanșeități foarte ridicate a ferestrelor. De aceea este disponibil pentru toate ferestrele GEALAN dispozitivul automat de ventilație GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Mica clapetă inteligentă transformă ferestrele normale în ferestre de aerisire și face posibilă introducerea aerului, creând o atmosferă plăcută în locuință.

Și din punct de vedere tehnic dispozitivul de ventilație GECCO îndeplinește toate cerințele. A fost testat cu succes și certificat pentru clasele de rezistență fonică 3 și 4. În plus testele au dovedit că la schimbul de aer nu se înregistrează pierderi semnificative de căldură.

## Cinci camere izolatoare

Datorită geometriei cu cinci camere a profilelor, sistemul S 3000 dispune de termoizolație foarte bună, satisfăcând astfel cele mai ridicate cerințe. Valoarea U verificată a acestor combinații de profile inclusiv rigidizarea din oțel de  $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  este printre cele mai mici valori la profilele din PVC cu adâncime de construcție de 62 mm.



- Geometrie cu 5 camere
- Termoizolație bună datorită dispunerii speciale a camerelor
- Valoare  $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



## Air Watch

Deși sistemul patentat de ventilație GECCO asigură ventilație primară reglată, nu se poate renunța la aerisirea regulată. Aerul din încăpere trebuie schimbat complet în mod periodic.



- indică dacă umiditatea din încăpere este corespunzătoare
- montaj simplu





# GECCO

## Clapeta cu know-how

Pentru a preveni formarea mucegaiului în încăperi, există dispozitivul automat de ventilație GECCO. (GEALAN CLIMA CONTROL) Mica clapetă inteligentă transformă ferestrele normale în ferestre de "climatizare". La viteze mici ale vântului clapeta de aerisire stă deschisă. Aerul poate pătrunde neperturbat în încăperi. La viteze mai mari ale vântului clapeta închide canalul de aerisire.

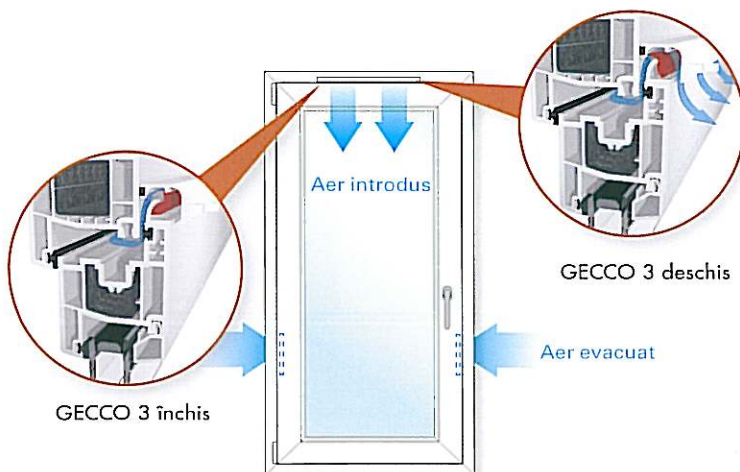
GECCO 4 reprezintă cea mai nouă variantă a sistemului. Dispozitivul dispune suplimentar de filtru de polen și plasă anti-insecte. La cerere există pentru GECCO 4 și protecție contra ploii.

## Avantajele GECCO

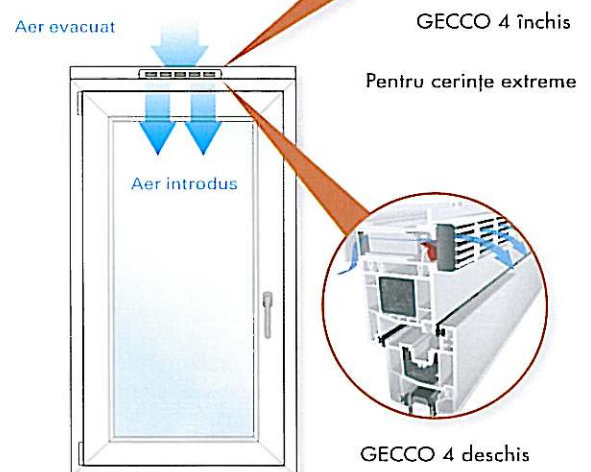
- Schimb de aer optim la presiuni normale
- Pierderi minime de energie
- Ventilație de bază permanentă
- Reglare automată, patentată a ventilației
- Nu permite apariția curentului, chiar și la viteză ridicată a vântului
- Imposibilitatea manevrării greșite, datorită acționării automate
- Protecție termică și fonică ridicate
- Fără șuierat cauzat de curenți
- Costuri avantajoase
- Evitarea formării mucegaiului



## GECCO 3



## GECCO 4



Angajamentul nostru pentru  
protecția mediului



**EMAS**  
CEPRIFTES  
UMWELTMANAGEMENT  
DE 5-106-00003  
DE 5-154-00004



**B.A.U.M.**



# Parteneriatul GEALAN pentru protecția mediului

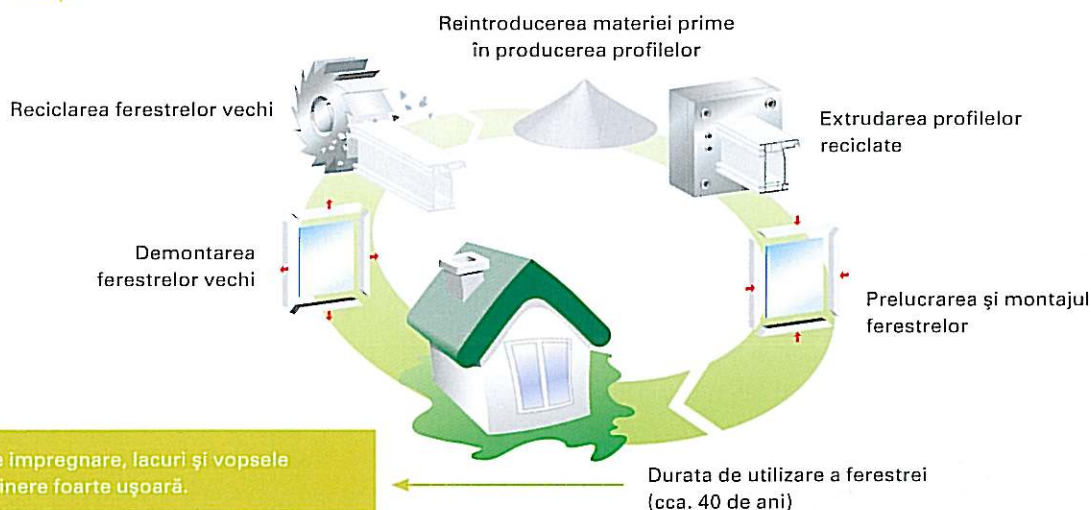
## Obligația de a recicla

Chiar înainte de intrarea în vigoare a legislației privind protecția mediului, GEALAN a oferit partenerilor săi recycling management, sub forma parteneriatului GEALAN pentru protecția mediului: Producătorul de profile și producătorii de ferestre convin reutilizarea ferestrelor din PVC vechi și a resturilor de profile rezultate la producerea ferestrelor. Scopul urmărit este introducerea materialelor într-un circuit închis de reciclare,

deoarece PVC-ul – materia primă – este obținut din materii prime naturale precum petrol sau gaze naturale și sare și este mult prea valoros pentru a fi considerat deșeu sau a arde în instalațiile pentru arderea gunoierului. Datorită capacității sale de reciclare de 100 % PVC-ul poate fi revalorificat. Chiar și ferestrele vechi din PVC pot fi granulate și apoi prelucrate din nou, PVC-ul fiind unul dintre materialele ce oferă multiple posibilități de reciclare.



## Circuitul reciclării ferestrelor din PVC



Nu s-au utilizat substanțe de impregnare, lacuri și vopsele  
dăunătoare mediului. Întreținere foarte ușoară.



Pentru mai multe detalii adresați-vă partenerului dumneavoastră GEALAN