

 **GEALAN**  
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

A prémium rendszer  
alumínium opcióval

Új és  
tökéletes





## GEALAN-KONTUR®

### ELKÉPZELÉSEKRE SZABOTT EGYEDISÉG

Szép, szigetel és biztonságos: a GEALAN-KONTUR® prémium rendszerrel a legjobb teljesítményértékek egyértelműek – a hő- és hangszigeteléstől kezdve a betörés elleni védelemig. Ami nem magától értetődő, az a GEALAN rendszer által kínált tervezési lehetőségek nagy száma!

Modern ablakkialakítás, letisztult formákkal: A modern külső megjelenéshez illeszkedve belülré szögletes megjelenésű üveglécek kaphatók.

A GEALAN-KONTUR® műanyag profilrendszer nemcsak modern formatervezést, hanem sokoldalú felület kialakítási lehetőséget is kínál. A klasszikus felületek és a széles fólia választék mellett a GEALAN-acrylcolor® PMMA felületkezelés is a választás lehetőségeit bővíti.

A GEALAN-KONTUR® divatos alumínium burkolat kialakítást tesz lehetővé egyszerű héjazat révén – és mindezt a RAL színpaletta rendkívül széles színválasztékában.



## ELEGÁNS. ROBOSZTUS. SOKOLDALÚ.

A GEALAN-KONTUR® egyesíti mindazt, amit egy modern műanyag profilrendszereknek tudnia kell.

A kívül és belül egyaránt egyszerű és egyértelmű formanyelvnek köszönhetően ez a rendszer igazán egyedivé teszi az ablaktervezést. A keskeny látható keretszélességek és a maximális üveg-arány a lakóterekbe a lehető legtöbb fény bejutását biztosítja.

Ugyanakkor a vékony profilok nem jelentenek kompromisszumot a biztonság és stabilitás területén. Opcionálisan két egymást tökéletesen kiegészítő anyaggal van dolgunk: a már jól bevált PVC többkamrás rendszerével kiváló hőszigetelést biztosít, a trendi alumínium pedig feltűnően modern megjelenést és további védelmet nyújt az időjárás hatásaival szemben.

82,5 mm-es beépítési mélységével a GEALAN-KONTUR® kiválóan alkalmas új építésű projektekhez és épületfelújítások esetén is.



### Innovatív teljesítményjellemzők:

- Tervezésorientált formanyelv
- Kiváló betörésvédelem
- Sokoldalú felületkialakítás lehetséges

# GEALAN-KONTUR®

## főbb jellemzői:

- 82,5 mm-es beépítési mélység a keretben és a szárnyban
- 3 tömítési szint az optimális hőszigeteléshez
- Legfeljebb 56 mm üvegvastagság, speciális alumíniumhéj-szárnyak használata esetén akár 66 mm üvegvastagság
- 4°-os ferdeség az éleken
- A meglévő 82,5 mm-es platformhoz illeszkedő tok külső profil
- Merev középgát a nyílászáró tokban
- IKD® hab használatának lehetősége általánosan minden tok-konstrukcióban
- A tok belső éle különösen könnyen tisztítható



\* Kiszámítás  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  értékkel és „Ultimate Swisspacer” távtartóval ( $\psi = 0,030 \text{ W}/(\text{mK})$ )

*univerzális szárnyfalc*

*kiváló statika*

*5 kamra a szárnyban*

*keskeny látható keretszélesség*

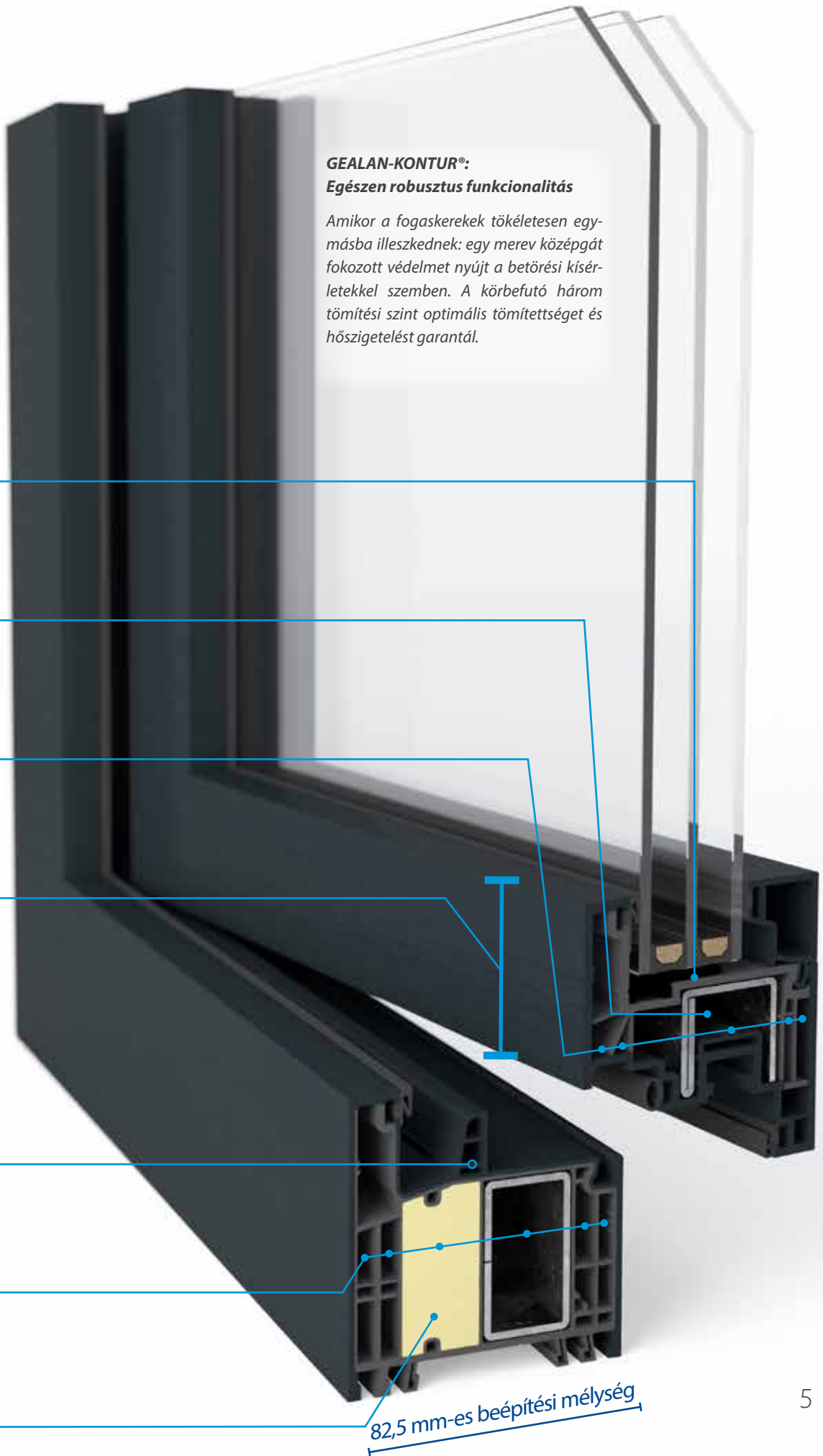


*6 kamra a  
nyílászárótokban*

*nagyméretű  
IKD® kamrák*

**GEALAN-KONTUR®:**  
**Egészen robusztus funkcionalitás**

*Amikor a fogaskerekek tökéletesen egymásba illeszkednek: egy merev középgát fokozott védelmet nyújt a betörési kísérletekkel szemben. A körbefutó három tömítési szint optimális tömítettséget és hőszigetelést garantál.*



82,5 mm-es beépítési mélység



## Különleges igényekre

Korlátlan tervezési szabadság – a GEALAN-KONTUR® rendszer számos lehetőséget kínál a felületek és színek testreszabásában.

### GEALAN-ACRYLCOLOR® – A PRÉMIUM FELÜLET

A GEALAN-acrylcolor® PMMA felület-kialakítás egyedi tulajdonságokkal teszi izgalmassá a műanyag ablakokat. Látható és érezhető előnyök: színállóság, hosszú élettartam, szennyeződé- és állóság. A selyemfényű külső felület évtizedeken keresztül ellenáll az időjárási hatásoknak és időtlen időig szép marad. A GEALAN-acrylcolor® a jövőben számos standard és speciális színben válik elérhetővé a GEALAN-KONTUR® profilrendszerben.



*A GEALAN-acrylcolor® minden rendelkezésre álló RAL színben lehetséges*



### VÁLTOZATOSAN EGYEDI

A dekorfóliák széles választéka sokféle színű és kivitelezésű ablak gyártását teszi lehetővé. A fóliák egyedileg is felvihetők: vagy kívül, vagy mindkét oldalon egységes kivitelben, vagy kívül és belül különböző színekben. Ezen kívül különféle felületi szerkezetű fóliák állnak rendelkezésre – a klasszikus struktúrától kezdve a matt felületeken át a RealWood fa dekorfóliás ablak-profilokig\*.

*\* Ezek a fóliák nem valódi fából készülnek.*



Ablak beépítés az  
ÖNORM B5320 szerint

## ROBUSZTUS ALUMÍNIUM KIDOLGOZÁS

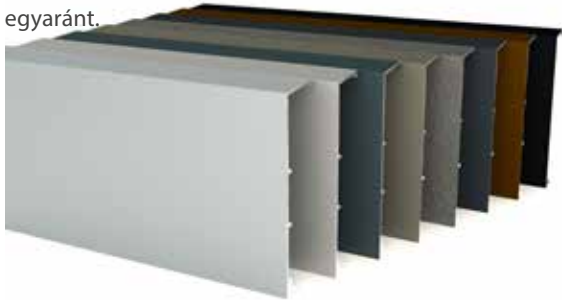
A GEALAN-KONTUR® műanyag profilok különböző alumínium héjakkal történő kombinálásra optimalizáltak. Ily módon a GEALAN rendszer tovább bővíti tervezési szabadságát.

Vizuálisan az ablak külső oldalán lévő modern alumínium megjelenés és az egyenesvonalú, szögletes ablakkialakítás megfelel a mai ablaktrendeknek.

Ugyanakkor az alumínium héjak nemcsak elegánsak, de kifejezetten időjárásállóak is.

A GEALAN-KONTUR® rendszer különlegessége, amely még több tervezési szabadságot kínál: A rendszer olyan szárnyprofilot tartalmaz, amely csak alumínium héjakkal kombinálható. Ezzel csökkenthető a látható keretszélesség és az ütközőperemek szélessége.

A RAL színek széles választékával és a speciális alumínium árnyalatokkal ízlés és igény szerint tervezhetők a színek - kívül és belül egyaránt.



Alumínium burkolatok minden rendelkezésre álló RAL színben



GEALAN-KONTUR® alumínium burkolattal

ELLENÁLLÁSI OSZTÁLY

# RC3-ig

TERVEZETT

## Érezze magát biztonságban: **BETÖRÉS ELLENI VÉDELEMMEL**

A GEALAN-KONTUR® jól átgondolt profilgeometriája stabil és nehezen feltörhető. A legtöbb betörés az ablakok felfeszítésével történik, amely során a behatoló egy csavarhúzóval nyom a tok és a szárny közé. A GEALAN-KONTUR® kialakítása ellenáll az ilyen külső erőknek. A betöréshez használt szerszámok a profilban lévő merev középgáton hatékony akadályba ütköznek.

A GEALAN-KONTUR® profil geometriája kifejezetten a betörés elleni védelemre lett optimalizálva. A szokásos behatolási pontokon megerősített profil falak nehezítik a betörtést.

Merev középgát



*A merev középgát nagyobb biztonságot nyújt*



Statikus száraz üvegezés



## JÓL RAGASZTVA DUPLÁN STABIL

Míg a GEALAN-KONTUR® rendszerben a tokok már a felfekvő merevítő acél révén kiváló statikát biztosítanak, addig a szárny nagy acélkamrával rendelkezik. Ez lehetővé teszi megnövelt tehetetlenségi nyomatékkal rendelkező merevítők elhelyezését.

### Egy további innovatív támogatás:

A GEALAN által kifejlesztett STV® (statikus száraz üvegezés) ragasztástechnika. Az üveg és a szárny-profil összeragasztásával az üvegszerkezet merevsége átadódik az ablakszárnyra. Az egész rendszer önmagában stabilabbá válik – és ezáltal még biztonságosabb és hatékonyabban védett a betörési kísérletekkel szemben.

Ezen kívül a GEALAN-KONTUR® nedvesen is ragasztható. Ez a következőket jelenti:

- Akár RC 3 betörés elleni védelem valósítható meg
- Akár nagyobb üvegarányú ablakok esetén is alkalmazható

- Részben mellőzhető az acélmerevítő használata

A ragasztástechnika alkalmazásával a karbantartási ráfordítás is csökkenthető: Az ablakszárnyat már nem kell utólag beállítani – mindez az ablaküveg, mint statikus elem beépítésével megoldható.



Számítással történtő  
 $U_w$  akár  
**0,70**  
 $W/(m^2 \cdot K)$   
meghatározás\*

\* Kiszámítás  $U_g = 0,5 W/(m^2 K)$  értékkel és „Ultimate Swisspacer” távtartóval ( $\psi = 0,030 W/(mK)$ )

## Hőszigetelés

### ENERGIAHATÉKONY ÉS KÖRNYEZETTUDATOS

A körbefutó három tömítési szint a GEALAN-KONTUR® rendszerben optimális tömítést tesz lehetővé, a középtömítés pedig gondoskodik a hőáramlás megszakításáról.

Az IKD® intenzív mag szigetelés használatával tovább javíthatók az ablakok és ajtók hőszigetelő tulajdonságai. Ha a profilok nagyméretű kamráit IKD® technológiával töltik ki habbal, zordabb téli időben is a hideg kint, a kellemes meleg pedig a négy falon belül marad.

Ha a GEALAN-KONTUR® ragasztása nedvesen történik és mellőzik az acél használatát, akkor az IKD® hab technológia a szárnyban is használható. Az eredmény: habszigeteléssel és acél nélkül tovább nő az ablak hőszigetelése.



GEALAN-KONTUR® nyílászárók 2 nagy IKD® kamrával

# HANGSZIGETELÉS

## A ZAJOK KÍVÜL MARADNAK

Egy épületben az ablakok jelentik a leggyengébb láncszemet a kívülről érkező zajok tekintetében. Az egészség és a jó közérzet hosszú távú megőrzésében a zajszennyezéssel szembeni védelem, és így a megfelelő nyílászárók beépítése, döntő szerepet játszik. A többrétegű üvegezés és az azt tartó, teljesen záró tömítésekkel rendelkező nagy beépítési mélységű profilok biztonsággal megvédik a lakó- és munkahelyeket a kívülről érkező zavaró zajoktól.

A korszerű GEALAN-KONTUR® akár 56 mm vastagságú hangszigetelő üvegeket is tud fogadni. Speciális alumíniumhéjszárnyak használatával akár 66 mm-es üvegvastagság is megvalósítható.

Mindegyikünk zajérzékenysége más és más. Az alvást jelentősen zavarja a 45 decibelt meghaladó, közúti vagy vasúti forgalomból eredő tartós éjszakai zajszint. Egy ilyen zajszint halk rádióhangokhoz vagy csendes beszélgetésekhez hasonlítható. A 60 decibelt folyamatosan meghaladó zajszint tartósan károsíthatja az egészséget. Ilyen zajszinten hallgatjuk normális hangerővel a televíziót. Ezért az olyan hangszigetelő tulajdonságokkal rendelkező ablakok, mint amilyenek a GEALAN-KONTUR® profiljaival készülhetnek, jelentősen hozzájárulnak az egészséges életmódhoz.





## Szisztematikusan fenntartható

A GEALAN környezetbarát módon tervez és gyárt – a GEALAN-KONTUR® rendszer fejlesztése során is figyelembe veszi az újrahasznosítás lehetőségeit. A GEALAN profilok gyártása során keletkező műanyag hulladékot 100%-ban újrahasznosítjuk és visszavezetjük a gyártásba.

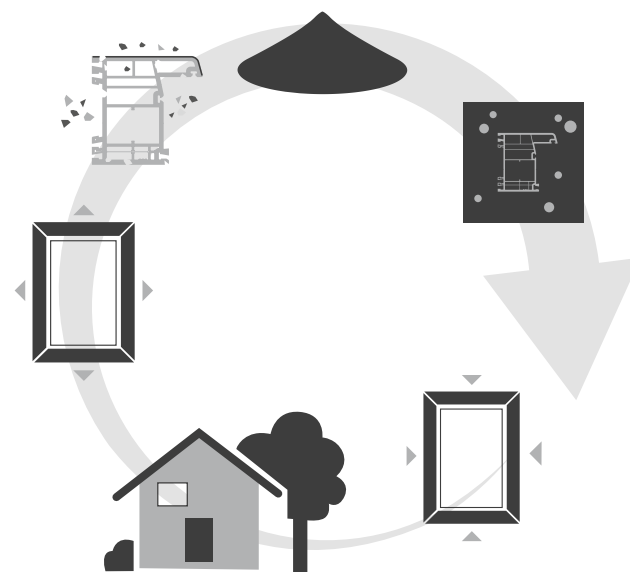
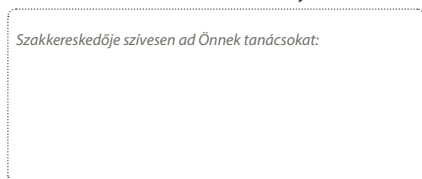
A GEALAN műanyag profilok már most is nagy arányban tartalmaznak újrahasznosított anyagot. A legjobb hőszigetelési értékeknek köszönhetően energiatakarékosak és tanúsítvánnyal igazoltan tartósak.

Életciklusuk végén az alumínium héjjal rendelkező ablakok is 100%-ban újrahasznosíthatók.

**A GEALAN számára a fenntarthatóság nem csak egy trend – a cég több mint 25 éve e gondolkodásmód híve, ez alapján működik.**

- A GEALAN 1996 óta rendelkezik EMAS tanúsítvánnyal és működése megfelel a legmagasabb környezetvédelmi előírásoknak
- Folyamatosan befektetünk a legújabb újrahasznosítási technológiába
- Villamos energiánk 100%-ban megújuló energiából származik
- A logisztika folyamatos optimalizálásával csökkentjük a fuvarozásból adódó környezetterhelését

Szakkereskedője szívesen ad Önnek tanácsokat:



*A GEALAN profilok gyártása során keletkező műanyag hulladékot 100%-ban újrahasznosítjuk, és visszavezetjük a gyártásba.*

