

proEvolution

Allrounder | kategóriájában a legjobb



# Az ablakok mindig egyediek és értéknövelők

Az ablakok az építési költségek viszonylag kis részét képezik, viszont jelentős hatással vannak a lakóépületre. A modern ablaktechnológiának köszönhetően a proEvolution termékekkel műszakilag kiváló minőségű ablakok állnak rendelkezésre méltányos áron az új épületekhez és felújításokhoz egyaránt. Az eredmény műszakilag modern ablakok, optimalizált energiaértékekkel és jó környezeti mérleggel.

- A stílusban hozzáillő ablakok meghatározzák a ház arculatát és növelik az ingatlan értékét.
- A jól szigetelt ablakok energiabevitele fűtőelemként működik.
- A modern ablakokkal megtakarítható a fűtési költségek 25 – 50%-a és csökkenthető a járulékos környezeti CO<sub>2</sub> szennyezés.
- A megfelelő ablakok 80%-al csökkenthetik a betörés kockázatát.
- Megfelelő ablakokkal a külső zajszennyezés akár 75%-al csökkenthető városi környezetben.

A helyszín, az épület és a lakók persze nagyon különbözőek. Ezért nincsenek valamennyi igényt kielégítő optimális standard megoldások. Az ár, mint egyedüli döntési kritérium nem elegendő. Az ajtókat és ablakokat a specifikus követelményeknek megfelelően kell konfigurálni ahhoz, hogy „myWindow” legyen belőlük.



# A Salamander 3C elv: Az optimális konfigurációhoz vezető út

Egy konkrétan erre kifejlesztett módszerünk segítségével megtalálja az igényeinek megfelelő ablakot. Elemezzük az Ön egyéni adottságait. Ennek során három dimenzió határozza meg döntően, hogy választása illik-e az épülethez és megfelel-e a külső hatásoknak:

**Climate**  
(klíma)



## Éghajlati viszonyok és helyi adottságok

A helyszín meghatározza a hőszigetelési és statikai követelményeket, valamint az éghajlati viszonyok által történő fény- és energiabeviteli lehetőségeket.

- Minél hidegebb a helyszín, annál fontosabbak a szigetelési értékek.
- Minél nagyobb a szélterhelés, annál nagyobbak a statikai követelmények.
- Minél több a napsütéses órák száma télen, annál nagyobb a potenciális energiabevitel, amellyel a fűtési teljesítmény jelentősen csökkenthető.

**Case**  
(eset)



## Az épület jellemzői

Az új épületeknél az ablakfelületek egyedileg alakíthatók ki. A felújítás során az ablak funkcionalitását és hatékonyságát az ablak és a profil típusa optimalizálja. Az építészeti stílus és a megfelelő korszak szintén fontos az épületspecifikus ablakválasztás szempontjából. Ha az ablak típusa nem illeszkedik az építészeti stílushoz, az épület által nyújtott összbnyomás csorbát szenved.

**Client**  
(ügyfél)



## Az ügyfelek igényei

A végső konfiguráció szempontjából meghatározóak az Ön prioritásai az energiahatékonyság, a fény, az építészeti stílus vagy kombinációk, valamint az anyagválasztás tekintetében.

Ily módon a helyszíni potenciál és az építési tényezők optimálisan ötvöződnek az Ön kívánságaival.

# proEvolution | kategóriájában a legjobb

## Főbb jellemzők áttekintése



# 7

### Flex – rugalmas formanyelv

A kiegyensúlyozott tervezési jellemzők rugalmas formanyelvet tesznek lehetővé minden alkalmazáshoz - a felújítástól az átalakításon át az új építésig.

# 6

### Kiemelt formatervezés – több fénybevétel

A 113 mm-es maximális látható magasságnak és az ebből adódó nagyobb üvegaránynak köszönhetően minden helyiség lényegesen több természetes fényt kap.

# 5

### Silent System – optimális hangszigetelés

Ablakrendszereinket úgy terveztük, hogy hatékonyan, egészséges szintre csökkentsek a külső zajokat, akár 46 dB-el.

# 1

### Iso-System – magas szintű hőszigetelő hatás

Iso rendszerünkkel a légkamrák és tömítések kombinációjának köszönhetően 72 mm-es beépítési mélység mellett optimális hőszigetelési értékeket lehet elérni.

# 2

### RC2 Ready – betörésvédelem RC2-ig

Standard intézkedések révén az ilyen profilokból készült ablakokkal szilárd biztonsági szabványok és akár RC2 ellenállási osztályig terjedő betörésvédelem érhető el.

# 3

### EcoTec plus – optimalizált profil plus újrahasznosított maggal

A profiloknál az EcoTec plus kevesebb anyagot jelent, ugyanolyan stabilitás mellett. Ezenkívül a belső mag 100%-ban újrahasznosított anyagból áll.

# 4

### pureWhite – tartósabb, fehérebb és könnyebben tisztítható

A pureWhite a legfehérebb fehér a piacon, és optimálisan veri vissza a napsugarakat – az ablakok optimalizált élettartama és a ház CO<sub>2</sub>-lábnyomának csökkentése érdekében.

# 7 az 1 -ben

FEJLŐDÉS  
AZ INNOVÁCIÓ  
RÉVÉN

# Egyszerűen gyönyörű ablakok

A Salamander multifunkcionális proEvolution ablakrendszerünk különösen rugalmas tervezési lehetőségeket és ezáltal új perspektívákat kínál az építészek számára. Ezenkívül a kifinomult technológia fokozott biztonságot garantál.

## 1 Iso-System – magas szintű hőszigetelő hatás

Iso rendszerünk légkamrák és tömítések kombinációját alkalmazza az optimális hőszigetelési értékek eléréséhez ablakok esetén akár 72 mm-es beépítési mélységig. A profil evoCore maggal is felszerelhető.

## 2 RC2 Ready – betörésvédelem RC2-ig

Standard intézkedések révén akár RC2-es betörésvédelem is elérhető az ilyen profilokból készült ablakok esetében. Így ez a rendszer nagymértékben hozzájárul lakása betörésvédelméhez.

## 3 EcoTec plus – optimalizált profil plus újrahasznosított maggal

Az EcoTec plus súlyoptimalizált profilokkal működik, ami kevesebb anyagot jelent, ugyanolyan stabilitás mellett. Az anyagmegtakarítás mellett ezek belső magja 100%-ban újrahasznosított anyagból készült, ami igazán fenntartható terméket eredményez.

## 4 pureWhite – tartósabb, fehérebb és könnyebben tisztítható

A Salamander pureWhite a legfehérebb fehér a piacon, így optimálisan visszaveri a napsugárzást. Ez meghosszabbítja ablakainak élettartamát, és csökkenti a ház CO<sub>2</sub>-lábnyomát. A szín és a felület fehérebb marad, és sokkal könnyebben tisztítható.

## 5 Silent System – optimális hangszigetelés

Ablakrendszerünket optimális hangszigetelésre terveztük. A külső zaj hatékonyan, akár 46 dB-lel egészséges szintre csökkenthető.




## 6 Kiemelt formatervezés – több fénybevitel

A nagyon magas fénybevitelt a tok és a szárny alacsony, 113 mm-es látható magassága, valamint a nagy üvegarány kombinációja teszi lehetővé. Ezáltal több természetes fény jut a szobákba.

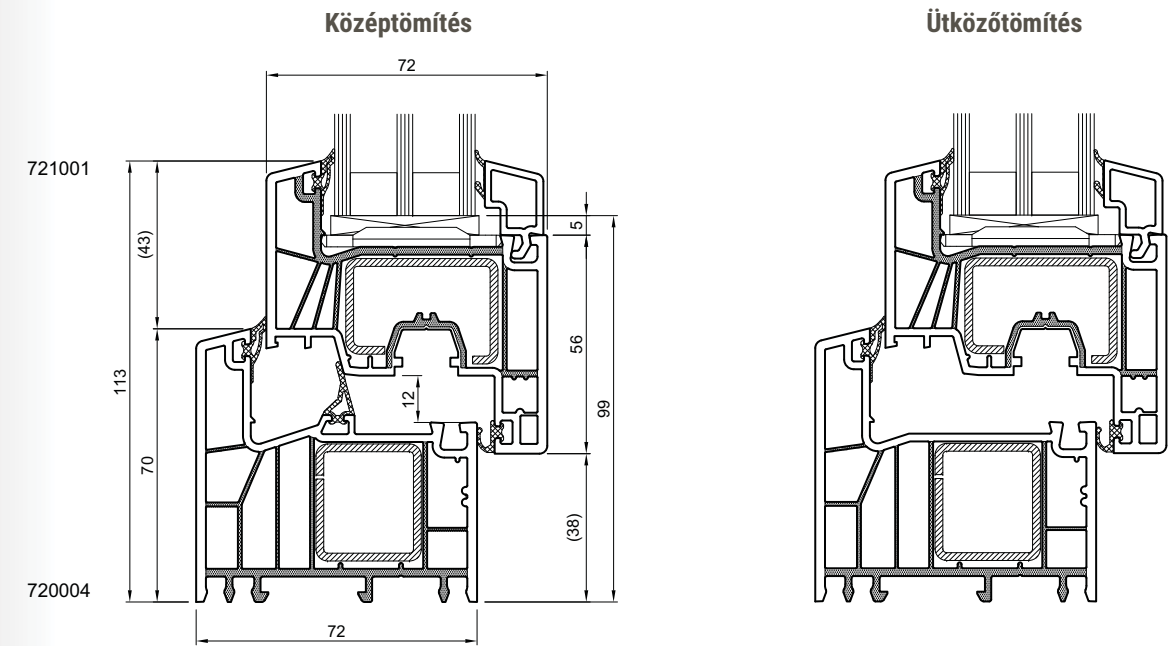
## 7 Flex – rugalmas formanyelv

A műemlék épületek ablakai különösen keskeny látható magassággal rendelkeznek – a rugalmas formanyelv flex profilokkal a modern építészet mellett a szecessziótól az 1950-es évek elejéig terjedő projektekhez is egyaránt alkalmas.

# A legfontosabb értékek áttekintése

	<b>Tömítőrendszerek</b>		Ütközőtömítés Középtömítés
	<b>Hőszigetelés**</b>	MD $U_f$ érték akár AD $U_f$ érték akár MD $U_w$ érték akár AD $U_w$ érték akár MD $U_w$ érték evoCore-val akár	1,1 1,2 0,83 0,86 0,8
	<b>Zajcsökkentés akár</b>		46 dB
	<b>Betörésállóság akár</b>		RC2
	<b>Környezeti tényezők</b>	Csapóeső-állóság Szélállóság Légáteresztő képesség	9A C5/B5 4. osztály
	<b>Üvegezés akár</b>		44 mm
	<b>Méreték</b>	Beépítési mélység Min. látható magasság Szárny min. látható magassága Tok min. látható magassága Max. szárnyméretek max. magassághoz Max. szárnyméretek max. szélességhez	72 mm 113 mm 43 mm 70 mm 1000 x 2500 mm 1500 x 1500 mm
	<b>Felület</b>		pureWhite kasírozott egyik oldalon kasírozott mindkét oldalon
	<b>Nyitás típusok</b>		fix üvegezés nyíló ablak bukó ablak bukó-nyíló ablak mellékbejáratú ajtó toló-bukó ajtó (PSK)
	<b>Maximális méretek</b>	erkélyajtó szárny max. magasság erkélyajtó szárny max. szélesség ajtószárny max. magasság ajtószárny max. szélesség	1000 x 2500 mm 1500 x 1500 mm 2200 mm 1000 mm

# A rendszer technológiája



U hőátbocsátási tényező:

Minél alacsonyabb az U érték, annál kisebb a téli hővesztés és a nyári hőáteresztő képesség. Az  $U_f$  (keret) a keret-ablak kombináció szigetelési értéke, az  $U_w$  (ablak) a teljes szerkezet szigetelési értéke, beleértve az üvegezést is.

A változtatások, tévedés lehetősége, a nyomtatási és szerkesztési hibák fenntartva.

\*  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$  esetén,  $\psi = 0,03 \text{ W}/(\text{mk})$  peremtömítéssel és 1230 x 1480 mm ablakelemmel

\*\* evoCore a tokban, 1,5 mm-es C-szelvényű acélmerevítő a szárnyban és maximális üvegezés esetén

# Az ablakok leginkább fenntartható anyaga – a PVC


Az ablakprofilok gyártása során a fenntartható PVC-re koncentrálunk, amit innovatív realMaterial felületeinkkel kombinálunk, hogy az ablakok kialakítása személyre szabott, tapintható és az épülethez illő lehessen – kívül és belül egyaránt.

## Hőszigetelési érték

A PVC alakítása és hővezetőképessége a legjobb hőszigetelési értékekhez vezet, akár 0,80 U<sub>f</sub>\* értékig


0,80 U<sub>f</sub> – 

1,2 - 1,5 U<sub>f</sub> – 

\*Alumínium ablakok esetén a hőszigetelési értéket végső soron a magban lévő PVC határozza meg 6,1 U<sub>f</sub>\* – 

## Energiatakarékos feldolgozás

A PVC már alacsony hőmérsékleten is formázható és feldolgozható – ezzel primerenergia takarítható meg a keverés és az extrudálás során

Feldolgozási hőmérséklet –   
kb. 200°C

Feldolgozási hőmérséklet –   
kb. 600°C - 660°C

### Ablak anyagainak összehasonlítása:

 – PVC

 – fa

 – alumínium



## Hosszú élettartam

A PVC ablakok alig igényelnek gondozást és karbantartást – hosszú élettartamuk az optimalizált receptúrának és az ellenálló felületeknek köszönhető

 – A fát évente kell festeni

## Stabilitás

A PVC időállóan stabil és funkcionális marad – a profilok kémiai és fizikai sarokillesztéseinek köszönhetően


  – A ragasztott illesztések hajlamosak az öregedésre

## Salamander ablakmegoldások


## Újrahasznosíthatóság

A PVC lehetővé teszi a zárt anyagkörforgást, mivel az anyag majdnem teljesen újrahasznosítható

 – A PVC akár hétszer is teljes mértékben újrahasznosítható

 – Az általunk felhasznált anyagok akár 50%-a újrahasznosított PVC

 – Az impregnált fa nem újrahasznosítható

 – Az alumínium felületkezelése szennyező anyagok képződéséhez vezet az újrahasznosítási folyamat során

# SALAMANDER Színvilágok



**SALAMANDER** Collection – FineFinish kollekciónk és színeink a Salamander ablakainkkal és tartozékainkkal kombinálva a legapróbb részletekig összehangoltak, és mindig biztosítják a megfelelő összképet. Ez lehetővé teszi a megjelenés, a színek és a felületek megfelelő kombinálását, személyre szabott otthonának megteremtése érdekében.

**SALAMANDER** matchCollection – Abban az esetben, ha egy szín nem elegendő. Ugyanakkor gondoskodunk arról, hogy az ablak és a tartozékok a legapróbb részletekig tökéletesen illeszkedjenek egymáshoz. A válogatott kollekciónk olyan színek kombinációját definiálnak az ablakokhoz, amelyek lehetővé teszik, hogy otthona külső és belső megjelenését optimálisan az Ön igényeihez igazíthassa.

## Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim,  
Germany

[salamander-windows.com](http://salamander-windows.com)



2022-07 HU

