

Színnel
alkotni

Felület az
igényes építészethez

GEALAN-acrylcolor®



GEALAN-acrylcolor®

RUGALMASSÁG SZÍNES MŰANYAG ABLAKOKHOZ

A színes ablakprofilok hangsúlyozzák a homlokzat kialakítását. A lakóépületek így vonzó látványossággá válnak, és megtéveszthetetlen „névjegykártyájukat” kapják meg. Még a szokatlan tervezési előírások vagy a regionális színárnyalatok sem jelentenek problémát. Amikor ablakaink színt mutatnak, a sokszínűség van napirenden. A megfelelő árnyalat minden környezethez. A nemes fehértől a finom palaszürkéig számos szín lehetséges. Természetesen színhűen és RAL – bevizsgálva.

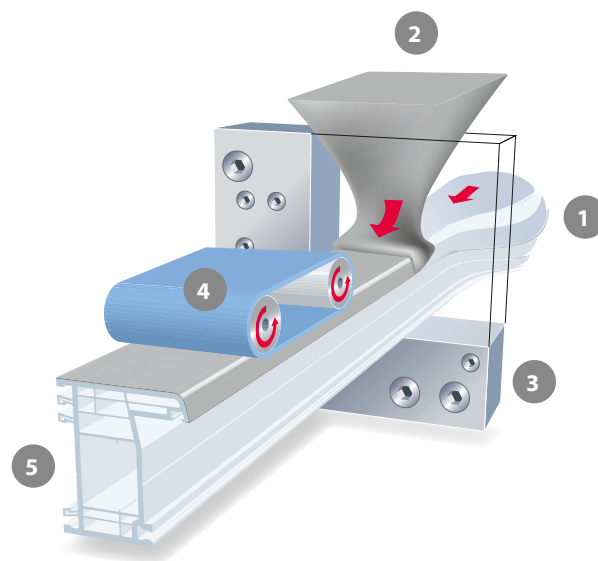
Az időtlen építészet a felhasznált anyagok minőségéből él. A GEALAN-acrylcolor®-ral az építésszek és a tervezők hozzáférhetnek egy csúcstechnológiájú termékhez az igényes homlokzattervezés érdekében.

Koextrudálás

AZ INNOVATÍV SZÍNEZÉSI FOLYAMAT

A minőség a GEALAN színes műanyag ablakai számára is kiemelten fontos. Ezért készítjük színes GEALAN-acrylcolor® profiljainkat egy speciális színezési folyamat során. Ebben a fehér PVC alaptest és a színes acryl üveg elválaszthatatlanul egymáshoz köt. Az GEALAN-acrylcolor®-ablakoknál az épület belseje felé a fehér PVC profil tartozik, kívülről a színes acryl réteg. Így szerint a belső oldalon dekor fólia is lehet.

1. A fehér PVC-olvadék adagolása a főextrudálóba
2. A színes akrilolvadék egy másik koextrudálón keresztül érkezik
3. A koextrudáló eszközben a két folyékony komponens elválaszthatatlanul kapcsolódik egymáshoz
4. A zárt felület és a magas szín ragyogás elérése érdekében a profilfelületet csiszológéppel polírozzák
5. A kész GEALAN-acrylcolor®-profil



Nem festék
Az GEALAN-acrylcolor®-profilokat nem festik. A koextrudálási eljárással állítják elő őket.

Rendkívül tartós

AZ GEALAN-ACRYLCOLOR® ABLAKOK ELŐNYEI

A külső színes GEALAN-acrylcolor® üveg nagyon karcolásmentessé és ellenállóvá teszi a felületet az időjárást befolyásoló tényezőkkel szemben, mint napsütés, szél, eső, hideg és hőmérsékleti ingadozások. A mattselyem, sima és pórusmentes felületen nem tud megülni a por és a kosz. A lepergés, lepattogzás és a fáradságos utánfestés elmarad. Az GEALAN-acrylcolor® ablakok szinte karbantartás mentesek és nagyon könnyen tisztíthatóak.



erősebb

A maga kb. 0,5 milliméterével az akrilréteg vastagabb, mint bármelyik lakkréteg. Ha a felület mégis megkarcolódna, akkor elegendő anyagvastagság áll rendelkezésre a polírozáshoz.



karcálló

A kemény akrilfelület karcálló és nem kényes. Az GEALAN-acrylcolor® ablakok így a leginkább ellenálló épületelemek közé tartoznak.



tartós

Az oldhatatlan kötésnek és a kemény felületnek köszönhetően tartósan elkerülhető a színréteg lepattogzása.



elválaszthatatlan

Koextrudálási eljárással az akril felület megolvad a fehér profillal. Az eredmény egy elválaszthatatlan kötés.



Autó hátsó lámpák millióinál bizonyította az akrilüveg sok éven át, hogy ellenáll az agresszív időjárási viszonyoknak.



újrahasznosítható

Az GEALAN-acrylcolor® ablakok, mint minden műanyag ablak, probléma mentesen újrahasznosíthatók. Az ablak élettartama megteremti az új ablakok anyagát.



színtartó

Az akrilüveg egy rendkívül színtartó és fénytartó nyersanyag. Az anyag tulajdonságait látványosan igazolják a hátsó autófényszórók.



könnyen tisztítható

A pórusmentes felület miatt az GEALAN-acrylcolor® ablakok könnyen tisztíthatók. Az elegáns kefehatás még jobban ellenállóvá teszi őket a szennyeződéssel szemben.



időjárásálló

A GEALAN-acrylcolor®-profilok nagyon robusztusak és időjárásállóak. Még a szélsőséges éghajlati viszonyoknak is ellenállnak.



PMMA



PVC



100 µm



10 év

Meggyőző összehasonlítás

A mikroszkóp alatt a különbség világosan láthatóvá válik. 10 év időjárási behatás után a baloldali akril felület jelentősen simább és szinte alig mutat igénybevételt.

Színnel alkotni

AZ GEALAN-ACRYLCOLOR® ABLAKOK ELŐNYEI

Az építőművészetben az esztétikát a színek, formák és anyagok tökéletes összhangja jelenti. Nincs jelentősége, hogy műemlék jellegű épületekről, modern lakóházakról vagy ipari felépítményekről van szó. A színes GEALAN-acrylcolor® ablakoknak a homlokzat kivitelezésekor nagy jelentősége van. Nem csak a hatékony ékezeteket fektetik le, hanem az épületek egyedi jellegét is meghatározzák.



A jelenlegi GEALAN-acrylcolor®
program megtalálható a
www.gealan.hu oldalon

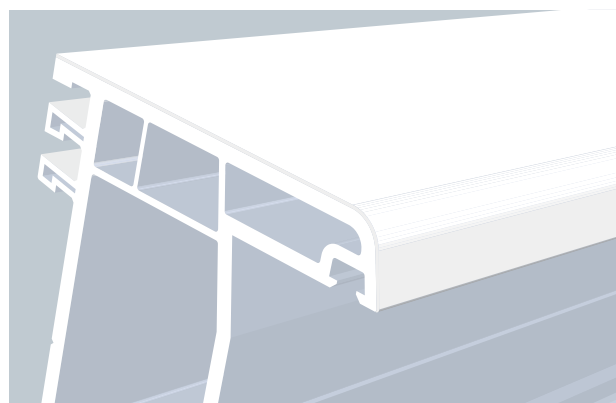


Minőség

ÉVTIZEDEK ÓTA BIZONYÍTOTT

A GEALAN 1980 óta állít elő színes GEALAN-acrylcolor® profilokat koextrúziós eljárással. Ennek a technológiának a felhasználásával a GEALAN új mércét állít fel, mivel ez lényegesen különbözik a hagyományos színezési módszerektől. Az GEALAN-acrylcolor® ablakai kombinálják az esztétikai vonzerőt a kivételes tartóssággal. Még az évtizedek időjárása sem árthat nekik.





Az Ön GEALAN-acrylcolor® ablakai a belső oldalukon ne fehérek, hanem színesek legyenek? Nem gond! Hiszen a GEALAN kifejlesztett egy új fóliázási technikát, amely szinte korlátlanul teszi a rendelkezésre álló színek kombinációk skáláját. Most szinte minden variáció lehetséges. Ehhez tartozik az a lehetőség is, hogy GEALAN-acrylcolor® a külső, és fa- vagy dekorfólia a belső, oldalon kombinálva.

A fehér ablakainál is törekszik az időkorlát nélküli érték tartósságra? Ehhez olyan profilokra van szükség, amelyek ugyanolyan esztétikus megjelenésűek még sok év után is, mint az első napon. A fehér akrilüveggel kívül kiegészítés képpen bevont fehér-GEALAN-acrylcolor®-ablakok még ellenállóbbak, mint az akrilüveg bevonat nélküli PVC profilok, garantálva az ablak hosszú élettartamát.

 www.gealan.hu

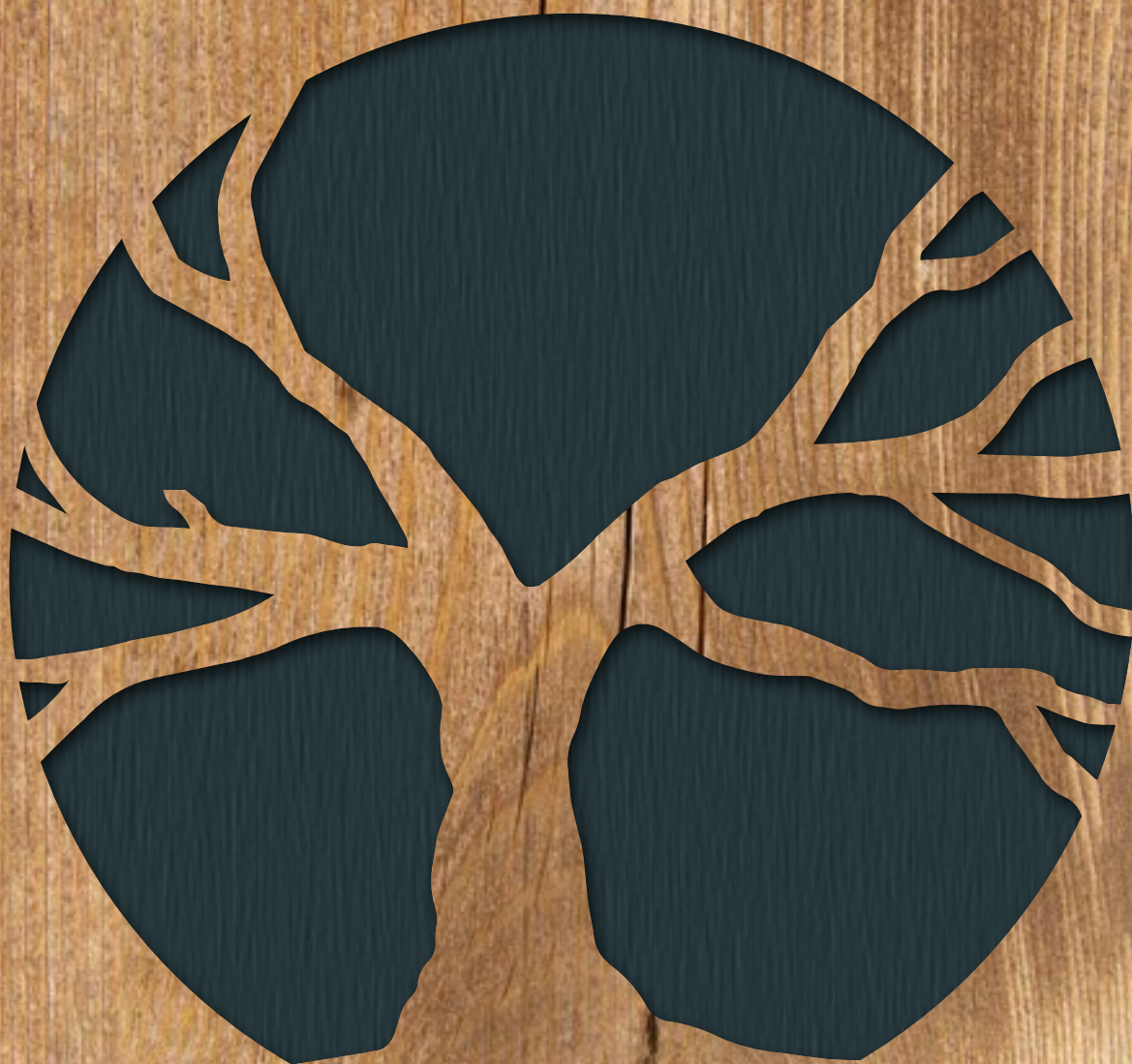


Standard famintás
dekor fólia

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM

Realwood folie®

Exkluzív famintás fóliák



Look and feel





Realwood fóliák a következő színekben szállíthatók:

Természetes megjelenés

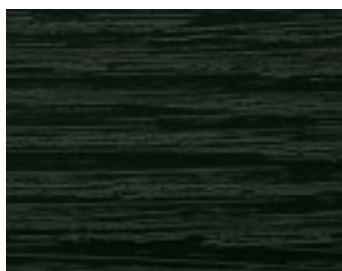
A műanyag ablakokhoz sokféle famintás dekor fólia létezik. De csak a Realwood fóliák adnak az ablaknak egészen egyedi megjelenést és sajátos érzést. Mert a Realwood fóliák sokkal kevésbé fényesek mint a standard famintás fóliák. Ezek vonzó, mutatós nyomással készülnek és a műanyag ablakoknak a fa természetes megjelenését nyújtják, még akkor is ha ezek a fóliák nem fából készülnek. A színhatásban azonnal megkapóak az új fóliák, amelyek hat divatos színben elérhetőek, felületükkel sokkal közelebb állnak a természetes fa megjelenéshez. E mellett a funkcionális előnyük sem elhanyagolható: meggyőző a magas tartósságuk, UV és időjárás állóságuk és a felületi struktúrából adódóan karbantartás mentesek és szennyeződés taszítóak.



Tiszta fehér (± RAL 9010)
Fólia szám: 4564053



Krémfehér (± RAL 9001)
Fólia szám: 4564054



Fenyőzöld (± RAL 6009)
Fólia szám: 4364021



Acélkék (± RAL 5011)
Fólia szám: 4364006



Kvarcszürke (± RAL 7039)
Fólia szám: 4364047



Antracitszürke (± RAL 7016)
Fólia szám: 4364003

Az Ön GEALAN partnere készséggel ad tájékoztatást:

Ezek a fóliák nem valódi fából készülnek.

Miért a GEALAN-acrylcolor®...

Tartalomjegyzék

Miért a GEALAN-acrylcolor®?

A jobb felület	04-05
Ideális összjáték	06-07
Bizonyított tapasztalatok	08-09
Technológiai pontosság	10-11
Kreatív szabadság	12-13
Lenyűgöző sokszínűség	14-15
Csillogó fém tűzijáték	16-17
Hangulatos színharmoníák	18-19
Bevizsgált minőség.....	20-21
Szisztematikusan fenntartható.....	22-23



AGEALAN-acrylcolor® adizájnésaszínekkiemelkedő változatossága. Felületkezelő-technológiánkat több mint 40 éve folyamatosan fejlesztjük. A GEALAN-acrylcolor® ablakok megfelelnek az innovatív, színes felületek legmagasabb műszaki és funkcionális követelményeinek.





A JOBB
FELÜLET



A GEALAN-acrylcolor® több mint 40 éves tapasztalatot, következetes kutatást és fejlesztést jelent az ablakprofilok PMMA felülete terén. A sokoldalú felület klasszikus vagy modern kialakítású rendszereket kínál minden építési helyzethez, széles színválasztékban. A selyemfényű matt felület az esztétikai színvonalat kivételes tartóssággal ötvözi. Milliószor kipróbált: az 1980-as piaci bevezetés óta több millió méter profilt gyártottunk amelyekből ablakok készültek Európa-szerte.

A GEALAN-acrylcolor® mércét állít a műanyag ablakok számára

- + az egyedi színezési eljárás tökéletesíti és hosszú ideig védi a felületet
- + az akrilüveg és a PVC elválaszthatatlan kapcsolata koextrudálással
- + ideális az időjárási viszontagságoknak kitett külső ablak felülethez
- + a legmagasabb felületi szabvány a PVC szektorban



A különbség mikroszkóp alatt jól látható. 10 év időjárásnak kitett felületen a bal oldali akrilréteg sokkal simább, és úgy tűnik, hogy alig öregedett. A GEALAN-acrylcolor® évtizedekig eredeti állapotában marad.



100 µm



10 év

Évtizedek óta bizonyít

A GEALAN-acrylcolor® jelentősen eltér a többi műanyagablak-színezési eljárástól. A PVC és az akrilüveg (PMMA) anyagok tulajdonságai nagymértékben összeférhetőek: Az ideálisan illeszkedő komponensek tökéletesen összeolvadnak. Egyértelmű előny a több rétegben egymásra felhordott alapozóval és ragasztóval szemben, mint például fóliázott profilok esetében. A PMMA az egyik legkeményebben extrudálható anyag, sokkal keményebb, mint a PVC, így karcálló és rendkívül ellenálló olyan légköri tényezőkkel szemben, mint a nap, szél, eső, hideg és hőmérséklet-változások.

A PMMA réteget a gyártás során polírozzák, ami egy selyemfényű matt felületet eredményez, amelyről a por, szennyeződés és pollen egyszerűen lecsúszik. 0,5 mm-rel elég erős ahhoz, hogy az apró karcolásokat könnyen ki lehessen polírozni. A gyártástól és összeszereléstől a több évtizedes élettartamig felhasználóbarát.





IDEÁLIS ÖSSZJÁTÉK

Tartós

A PVC és a PMMA elválaszthatatlan kapcsolata hosszú távon megakadályozza a réteg leválását vagy letöredezését.

Karcálló

A kemény, ellenálló akrilrétegnek köszönhetően tartósabb mint a legtöbb építőanyag.

Időjárásálló

Évtizedekig problémamentesen ellenáll a szélsőséges éghajlati viszonyoknak is.

Fényálló

Évtizedekig rendkívül színtartó és nem fakul, még erős napfényben sem.

Erősebb

Vastagabb minden festékrétegnél, elegendő anyagtartalékkal az apró karcok kipolírozásához.

Érzéketlen a szennyeződésekre

Az elegáns szálciszolt hatású homogén felület tartós és érzéketlen marad a szennyeződésekre.

**A GEALAN-acrylcolor® ötvözi a tapasztalatot,
a kutatást és az innovációt az anyagban**

- + házon belül kifejlesztett és tesztelt nyersanyagkeverékek
- + hosszú és szoros együttműködés az európai beszállítókkal
- + ablakfeldolgozáshoz optimalizálva
- + anyagfejlesztés extrém időjárási viszonyokhoz igazítva

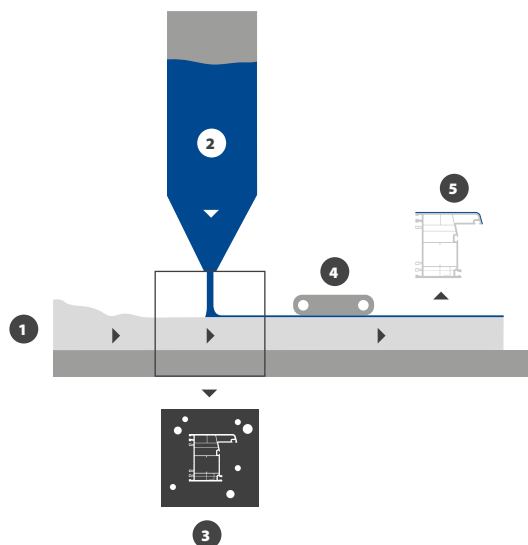
BIZONYÍTOTT
TAPASZTALATOK



Európa egyetlen műanyag ablakprofil-szállítójaként a GEALAN 40 éve következetesen támaszkodik a műanyag ablakprofilok PMMA felületképzésére. Ez nemcsak hosszú tapasztalatot, hanem a felhasznált anyagok folyamatos fejlesztését is jelenti, szoros együttműködésben több egyetem kizárólagos európai beszállítóival és kutatócsoportjaival. Adalékok segítségével a PMMA-t az ablakgyártó a profilok optimális feldolgozásához igazítja. A nyersanyagkeverékek az optimalizásnak köszönhetően csökkentik a színek melegedési hőmérsékletét napfény hatására.

Koextrudálás

1. A folyékony PVC-olvadék betáplálása a fő extruderen keresztül
2. A színes akrilolvadékot koextruderen keresztül adagoljuk
3. A két folyadékkomponens elválaszthatatlanul összekapcsolódik a szerszám fűvókájában
4. Az egyenletes szerkezet elérése érdekében a felületet polírozzák, ami selyemfényű, szálcsiszolt megjelenést eredményez
5. A kész GEALAN-acrylcolor® profil



A saját szerszámgyártásunk 40 éve következetesen és hatékonyan dolgozik a GEALAN-acrylcolor® profilok koextrudálásán. Több mint 150 szerszám van használatban, így sokféle összetett geometria valósítható meg. A kutatás-fejlesztés, a szerszámgyártás és az extrudálás szakosodott részlegei közötti interakció külső szakértők bevonásával biztosítja a megbízhatóan magas felületi minőséget. A kompetenciák helyszíni kapcsolódásával és továbbfejlesztésével gyorsan lehet reagálni az ügyfelek igényeire.

A GEALAN-acrylcolor® a technológiai szakértelem eredménye

- + minden eszközt házon belül fejlesztenek, gyártanak és próbálnak ki
- + korszerű módszerek és gépek alkalmazása
- + a digitális modellezés támogatja a gyártási folyamatok optimalizálását



TECHNOLÓGIAI
PONTOSÁG



KREATÍV SZABADSÁG



Új épület és felújítás

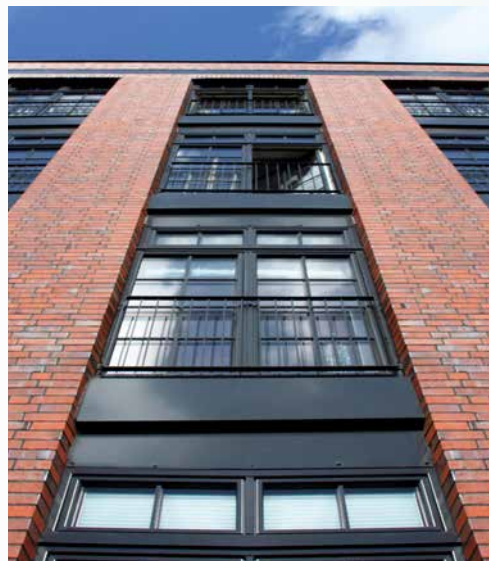
A GEALAN-acrylcolor® különféle rendszerekben és profilgeometriákban kapható. Az S 9000 rendszerből származó, műemléki díszprofilokkal kialakított GEALAN-LUMAXX® segítségével a helyi, vagy műemléki védettségű, régi épületek felújíthatók. A termékpaletta másik végén a GEALAN-KUBUS® teljesüveg rendszer található, amely megfelel a modern építészet tervezési követelményeinek.

Ablakok, ajtók és tolórendszerek

A GEALAN-acrylcolor® felületek alapfelszerelésként kaphatók különféle profilrendszerekhez minden építési mélységben: akár a gazdaságos, 74 mm-es mélységű S 8000 rendszerben, a sokoldalú S 9000 rendszerplatformban vagy a kiváló minőségű GEALAN-KUBUS® teljesüveg rendszerben. A felület használható ablakokhoz, bejárati ajtókhöz, valamint emelőtoló ajtókhöz is.

Tartozékok széles választéka

GEALAN-acrylcolor® kiegészítők széles választéka áll rendelkezésre, amelyek különféle ablakszerkezeteket biztosítanak. Ide tartoznak a sarokelemek, sorolók, redőnyvezetők, csatlakozóprofilok és lécek. A GEALAN-acrylcolor® akár aktív szellőzőrendszerek integrációját is lehetővé teszi az ablakoknál.



A színes ablakprofilok kiemelik a homlokzati kialakítást. A GEALAN-acrylcolor® színválasztéka akár 9 szabványos árnyalatot is tartalmazhat, kérésre 50 speciális szín is elérhető. A színpigmentek kiválasztásánál szigorúan ügyelnek arra, hogy ideálisan harmonizáljanak a PMMA anyagtulajdonságaival, és a lehető legkevesebb UV sugárzást nyeljük el. Még a legsötétebb árnyalatok is hőre optimalizáltak. Ez azt jelenti, hogy a profilba érkező napsugárzásból származó hőbevitel a lehető legalacsonyabb szinten marad. A maximális időjárásállóság és színazonosság biztosítja a színek hosszú távú stabilitását. Ezt saját laboratóriumainkban, valamint külső partnereinkkel teszteljük, és RAL-tanúsítvánnyal bizonyítjuk.

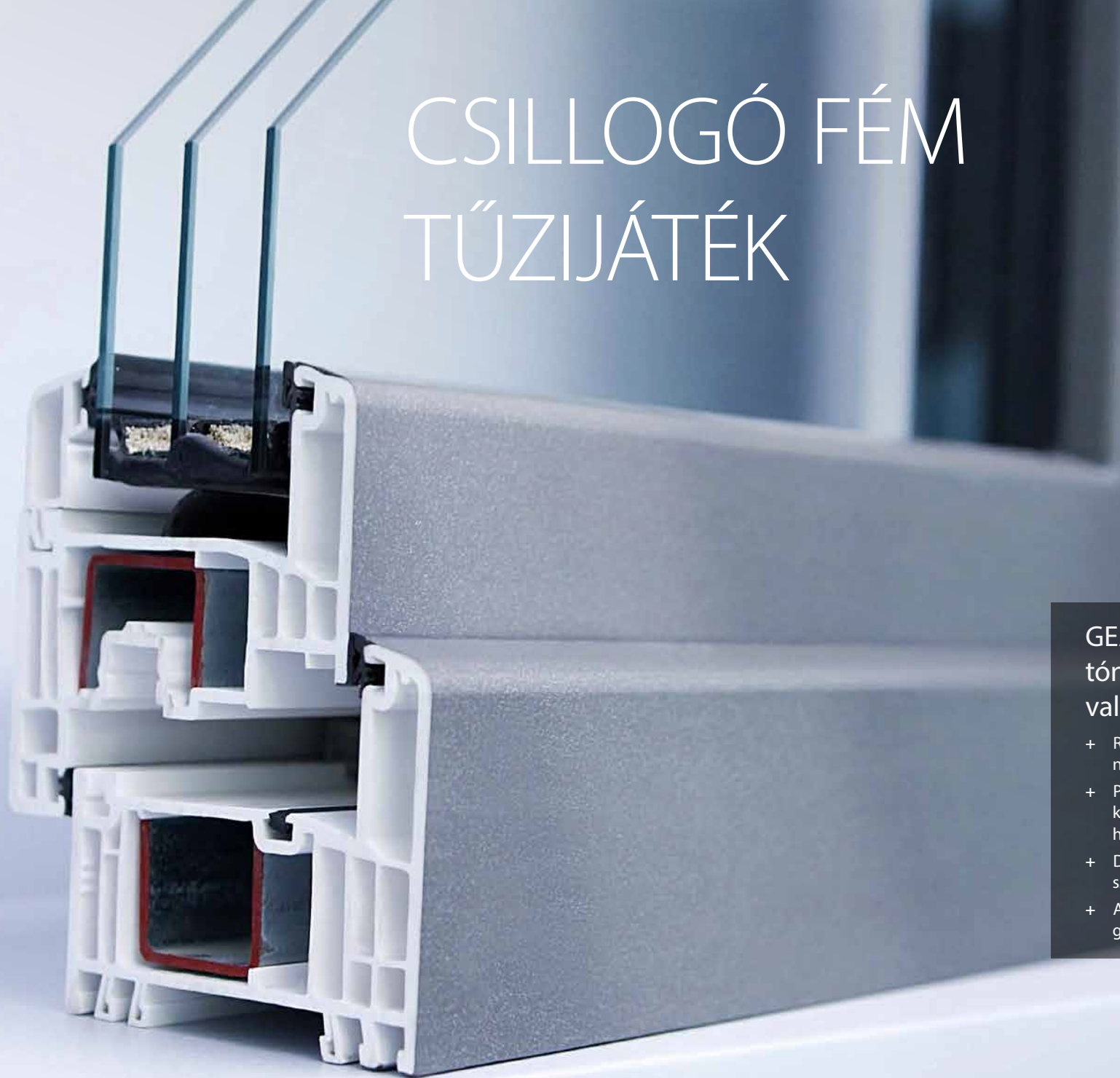
A GEALAN-acrylcolor® színsokszínűséget jelent, legmagasabb minőségben

- + divatszínek széles választékát a regionálisan jellemző színárnyalatokig
- + speciálisan kifejlesztett pigmentkeverékek PMMA-val használathoz
- + szoros együttműködés neves európai beszállítókkal
- + hőre optimalizált, időjárásálló és színtartó

The image features three overlapping rectangular blocks of different colors and heights, creating a sense of depth. The background is a light, neutral color. The blocks are arranged from back to front: a dark green block, a dark blue block, and a light beige block. The text is centered on the light beige block.

LENYŰGÖZŐ
SOKSZÍNŰSÉG

CSILLOGÓ FÉM TŰZIJÁTÉK

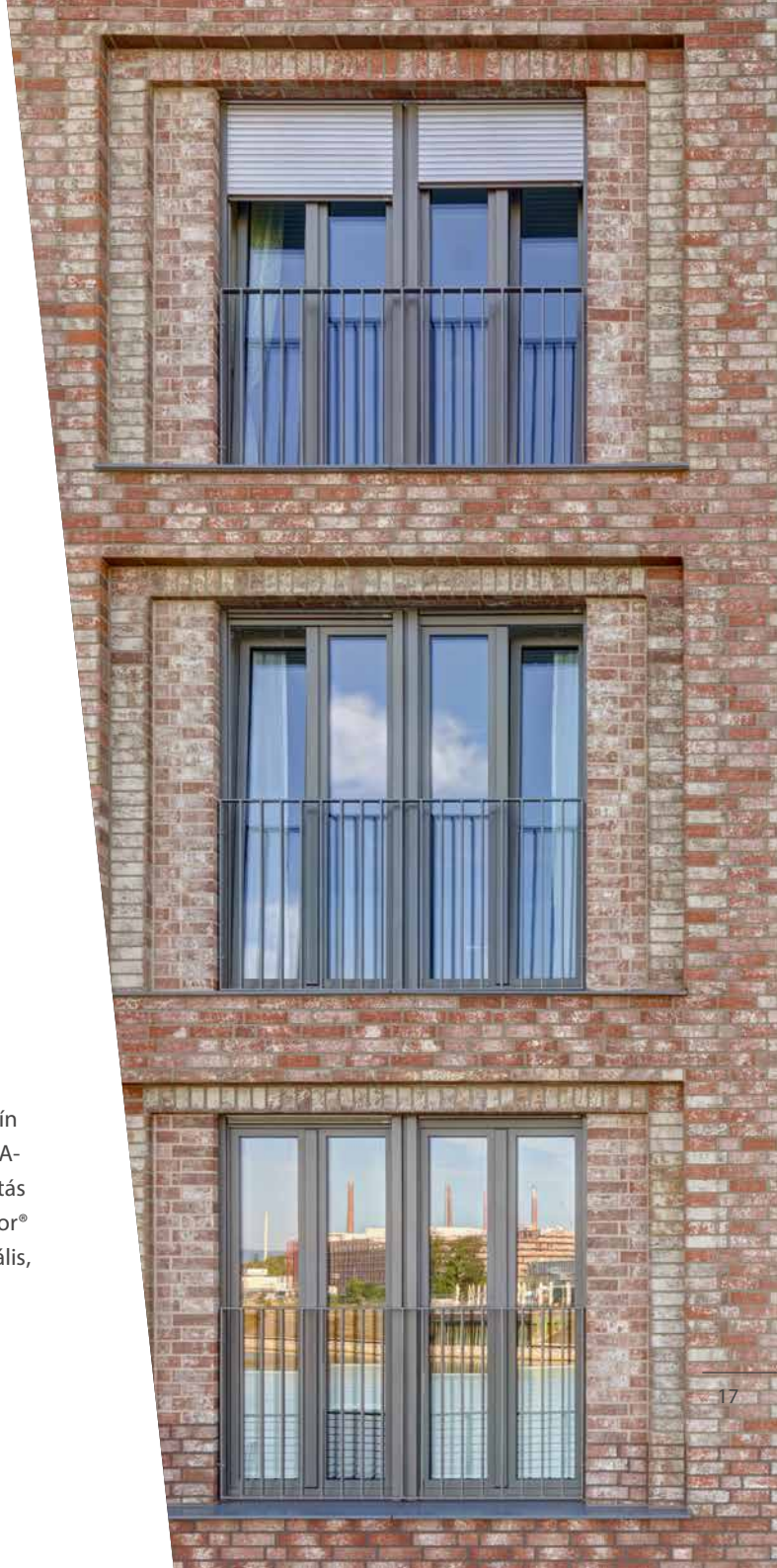


GEALAN-acrylcolor® fémes
tónusokban lehetővé teszi a
valódi megkülönböztetést

- + Rendkívüli megjelenés a fémes pigmenteknek köszönhetően
- + PVC ablakok alumínium megjelenéssel a kompromisszumok nélküli formatervezéshez
- + Divatszín DB 703 és ezüst a standard színpalettán
- + A választék új része: RAL 1035-höz hasonló gyöngyházbézs, fémes hatású



Az akrilréteg lehetőséget kínál fémes pigmentek beépítésére a szín mellett. A GEALAN az egyetlen rendszerszolgáltató, amely PMMA-bevonatú fémes színű felületeket kínál a kínálatában. Ezek a gyártás során különös odafigyelést igényelnek – az új GEALAN-acrylcolor® szerszámok használatakor az ezüst színt használják az optimális, egyenletes festékfelvitel tesztelésére és biztosítására.



Ezüst / a RAL 9007 színhez hasonló

Szignálszürke
(a RAL 7004 színhez hasonló)



RealWood
Ginger Oak

Fehéralumí-
um (a RAL 9006
színhez hasonló)

HANGULATOS SZÍNHARMÓNIAK

A színes ablakok nem csak kívülről formálják az épület burkolatát. Az ablakok az épületen belül is kulcsszerepet játszanak. Megvilágítják és megvilágított hangulatot hoznak a szobákba. A GEALAN-acrylcolor® profilok belül dekorfóliákkal szerelhetők fel, és dizájnelemekké válhatnak. A kiváló minőségű RealWood fóliák megjelenését és érzetét tekintve nagyon közel állnak a valódi fához. A matt fóliák a legújabb trendeket követik. Ez a belső és a külső harmonikus összjátékát hozza létre.





A külső felületen a GEALAN-acrylcolor®, a belső felületen pedig a dekorfóliák megfelelő kombinációja olyan ablakokat biztosít, amelyek kiegészítik és kiemelik az épület architektúráját és a belső teret. Trendtudatos és mégis időtlen, így jönnek létre a kreatív víziók.



RAL 9005 /
Mélyfekete

RealWood
RAL 7016
antracitszürke



RAL 7016 /
antracitszürke



DB 703



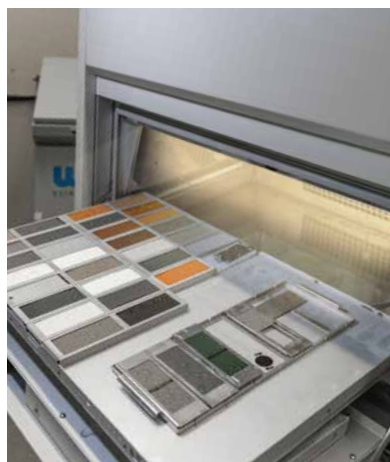
RealWood RAL 9010
tisztá fehér

RAL 9016 /
közlekedési fehér

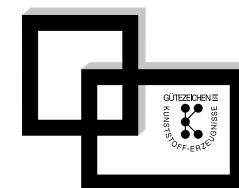
Tiszta fehér
(a RAL 9010 színhez
hasonló)



Gyöngyházbézs
(a RAL 1035 színhez
hasonló)



A GEALAN-acrylcolor® nemcsak több évtizeden keresztül kiváló minőséget ígér. Ennek garantálására szigorú belső minőségellenőrzések zajlanak. A GEALAN-acrylcolor® profilokat saját laboratóriumainkban mesterségesen időjárás hatásainak tesszük ki, és xenon tesztekkel több éves napsugárzást utánozva bevizsgáljuk. Így vehető figyelembe az egyre szélsőségesebb európai időjárási viszonyokat. A profilok minőségét külsőleg is ellenőrzik, és évtizedek óta különféle minőségi tanúsítványokkal bizonyítják, mint például a németországi RAL minősítés.



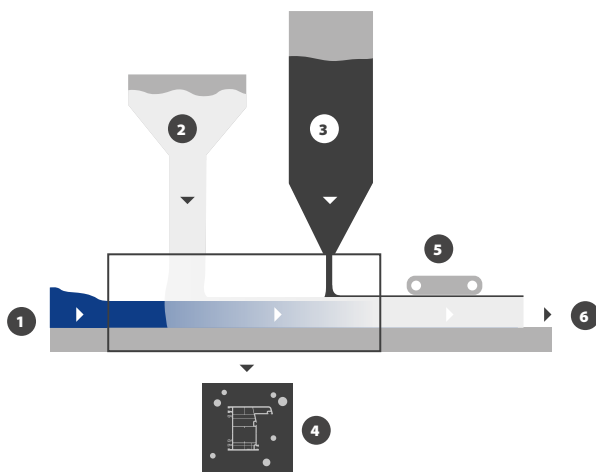
Kunststoffenster
RAL GÜTEZEICHEN
+ Montage

A GEALAN-acrylcolor® betartja
a minőségi ígéreteit

- + belső időjárás vizsgálatok különböző éghajlati zónákhoz
- + a DIN szabvány követelményeit meghaladó tesztelés
- + szabadtéri öregbítési vizsgálat a Cote d'Azur, Floridában, Arizonában és Ausztráliában
- + külső tanúsítványok, mint a németországi RAL
- + szavatossági megállapodások igazolják

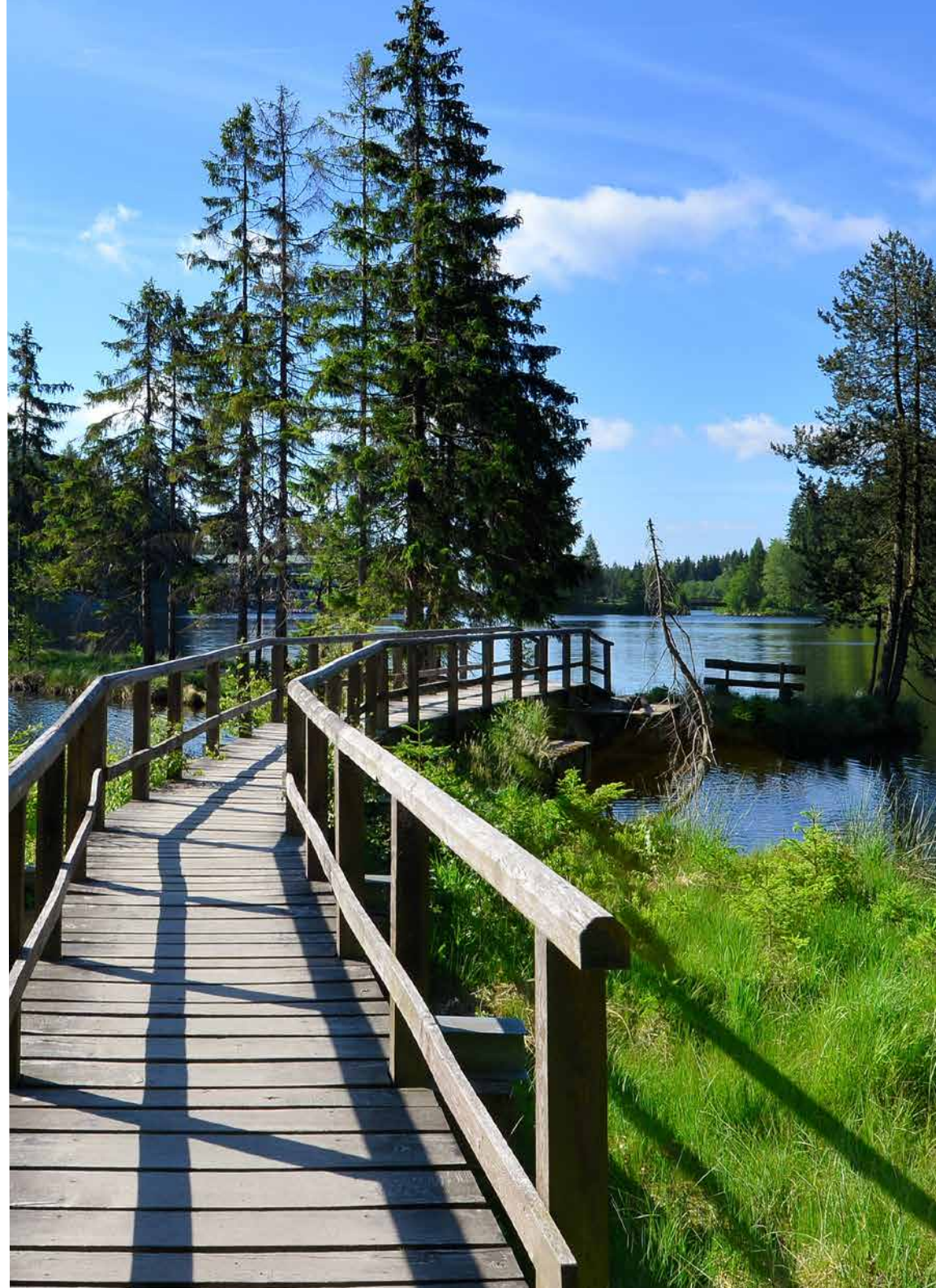
BEVIZSGÁLT MINŐSÉG

A GEALAN műanyag profilok már nagy arányban újrahasznosított anyagokból állnak. Még a kiváló minőségű GEALAN-acrylcolor® felülettel készített profilok is előállíthatók részben újrahasznosított anyagok felhasználásával - a ko-tri-extrudálás továbbfejlesztésének köszönhetően, amelyben három anyag extrudálható egyszerre. A meggyőző környezeti egyensúlyért, az erőforrások kíméléséért és a CO₂ csökkentéséért.



Tri-extrudálás

1. A folyékony újrahasznosított olvadék betáplálása a fő extruderen keresztül
2. A folyékony PVC-olvadékot koextruderen keresztül táplálják be
3. A külső látható felületek színes akrilolvadékát egy további koextruderrel adagolják
4. A három folyadékkomponens elválaszthatatlanul összekapcsolódik a szerszám fúvókájában
5. Az egyenletes szerkezet elérése érdekében a felületet polírozzák
6. A kész GEALAN-acrylcolor® profil

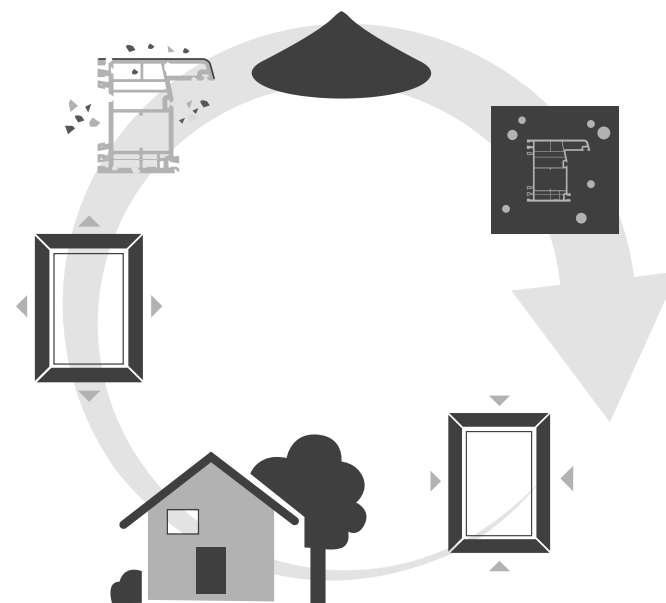


Felelősségteljesen gyártva

A GEALAN 25 éve gyárt igazolhatóan felelősségteljes természeti és környezeti szemlélettel. 1996-ban a GEALAN Európában első PVC-feldolgozóként vezette be a környezetgazdálkodást, amelyet azóta is folyamatosan tanúsítanak az európai öko-audit szabályozásnak megfelelően. Az egyik legújabb mérföldkő a németországi telephelyek 100%-os átalakítása megújuló energiákból származó villamos energiára.

A műanyag ablakok lehetővé teszik a zárt újrahasznosítási ciklust. A GEALAN műanyag profilok gyártása során keletkező összes hulladékot 100%-ban újrahasznosítják és visszavezetik a gyártásba. A műanyag ablakok termékélelciklusuk során figyelembe veszik az ökológiai hatásokat: Tanúsítottak, tartósak és kevés karbantartást igényelnek. A jó hőszigetelésnek köszönhetően energiatakarékosak. A régi ablakok hasznos élettartamuk végén 100%-ban újrahasznosíthatók. A GEALAN-acrylcolor® profilokkal felszerelt ablakok teljes mértékben újrahasznosíthatók. A keletkező újrahasznosító anyagot visszavezetik az ablakipar zárt körforgásába - új, nagy hőszigetelő képességű ablakprofilok előállításához.

SZISZTEMATI- KUSAN FENN- TARTHATÓ



... Ezért a GEALAN-acrylcolor®

www.gealan.de