



 **actual**<sup>®</sup>

---

ABLAKOK  
ÜVEGFALAK  
TOLÓAJTÓK



# ACTUAL: A NÉV KÖTELEZ.

Az ACTUAL a dizájnos, letisztult, minimalista ablakok és ajtók szakértője. A karcsú keretek fény-nyel árasztott életteret biztosítanak tulajdonosaiknak. Az innovatív, energiatakarékos ablakokat fenntartható módon állítják elő napenergiával.

A fa-alumínium és a műanyag-alumínium ablakok és ajtók a harmonikusan összehangolt kialakításnak köszönhetően tökéletesen kombinálhatók és így ésszerű megtakarítás érhető el.

Az ACTUAL eredmények titka a sok éves tapasztalat: 50 év a műanyag technológia és 100 év a fafeldolgozás területén.

 **actual**<sup>®</sup>

# IDEÁLIS KONSTRUKCIÓ, TÖKÉLETESEN KOMBINÁLHATÓ.

– EGYÉNI ELKÉPZELÉSEI MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ AZ ACTUAL SZÉLES TERMÉKPALETTÁJÁBÓL VÁLASZTHAT. AZ ÖSSZEHANGOLT DIZÁJN LEHETŐVÉ TESZI A MŰANYAG-ALU ÉS A FA-ALU ELEMÉK KOMBINÁLT HASZNÁLATÁT IS, EGY PROJEKTEN BELÜL.

## ÜVEGFALAK

### LOFT RENDSZER

Intelligens üvegfal megoldások.

### EMELŐ-TOLÓ AJTÓK

Elegáns megoldás a lakóter és a kert kapcsolatára



reddot design award



Az Osztrák Környezetvédelmi Minisztérium innovációs díjával öt alkalommal lett kitüntetve.



ISO 9001



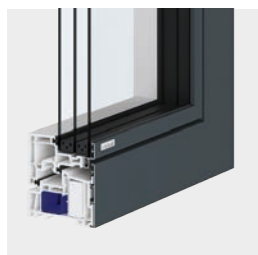
## F.LINE + FA-ALUMÍNIUM ÉS MŰANYAG-ALUMÍNIUM ABLAKOK

A dizájn forradalma. Letisztult, síkban záródó kívül és belül.



### ALWOOD

Purista esztétika fa-alumínium kivitelben. Mintha egyetlen darabból formálták volna. Minimalista szárny a nagyobb fényért.



### ALEVO

Purista esztétika műanyag-alumínium kivitelben. Mintha egyetlen darabból formálták volna. Minimalista szárny a nagyobb fényért.

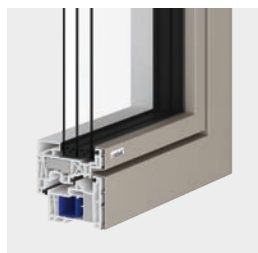
## F.LINE - FA-ALUMÍNIUM, MŰANYAG-ALUMÍNIUM ÉS MŰANYAG ABLAKOK

Kívül síkban záródó. Belül egyenes vonalvezetés.



### CUBIC 9 F

Nemes stílusú fa-alumínium ablak. Az üveg, a szárny és a tok kívülről csaknem síkban záródnak.



### MATRIX 9 F

Nemes stílusú műanyag-alumínium ablak. Az üveg, a szárny és a tok kívülről csaknem síkban záródnak.



### MATRIX F

A tok és a szárny síkban záródnak, dinamikus profilkialakítás.



### MATRIX 9 F

Innovatív és egyedi a műanyagban: az üveg, a szárny és a tok kívül közel síkban záródnak.



### MATRIX F

A tok és a szárny síkban záródnak, dinamikus profilkialakítás.

## C.LINE - FA-ALUMÍNIUM, MŰANYAG-ALUMÍNIUM ÉS MŰANYAG ABLAKOK

Lépcsőzetes kialakítás, könnyen tisztítható.



### CUBIC 9 C

Prémium ablak fa-alumíniumból. Egyenes vonalvezetésű és különösen könnyen tisztítható.



### MATRIX 9 C

Prémium ablak műanyag-alumíniumból. Egyenes vonalvezetésű és különösen könnyen tisztítható.



### SOLAR

Sokoldalú nyílászáró, mely már bizonyított. Fehér műanyagból, alumínium borítás nélkül is kapható.



### MATRIX 9 C

Prémium ablak műanyagból. Egyszeres vonalvezetésű és különösen könnyen tisztítható.



### CLASSIC 9

Tiszta természet: a modern fa ablak





# ALWOOD ÉS ALEVO

— ÚJ, FORRADALMI ABLAKDIZÁJN  
MINTHA EGYETLEN DARABBÓL FORMÁLTÁK VOLNA.  
EGYENES VONALAKKAL HATÁROLT, FERDESÉGEK,  
ÜVEGEZŐLÉCEK ÉS FUGÁK NÉLKÜL.  
KÍVÜL ÉS BELÜL SÍKBAN ZÁRÓDÓ.

## MINIMALISTA VONALAK, SÍKBAN ZÁRÓDIK

Első alkalommal kapta meg egy ablak a nemzetközileg elismert reddot formatervezési díjat és az osztrák környezetvédelmi minisztérium innovációs díját is az energiahatékonyságért. Minimalista szárny utat enged a fénynek és így több napenergia hasznosul. A fa-alumínium és a műanyag-alumínium nyílászárók azonos tervezési nyelvének köszönhetően a két rendszer ésszerűen és ráfordítást megtakarítva kombinálható egy projektben. Az ALWOOD fa-alumínium és az ALEVO műanyag-alumínium ablakok egyedi ACTUAL ablakdizájnja formatervezési szabadalommal védettek.



reddot design award



Az Osztrák Környezetvédelmi Minisztérium  
innovációs díjával öt alkalommal lett  
kitüntetve.

# MINIMALISTA, SÍKBAN ZÁRÓDIK KÍVÜL ÉS BELÜL BETEKINTÉS AZ ALWOOD & ALEVO ÚJ ABLAKOK GENERÁCIÓJÁBA.

— AZ ACTUAL PLUSZ HŐSZIGETELÉSEL LÁTJA EL AZ ALWOOD ÉS ALEVO ABLAKOK TOKJÁT AZ OPTIMÁLIS SZIGETELÉS ÉRDEKÉBEN. AZ ALEVO MŰANYAG-ALU ABLAKOK MEREVÍTŐVASÁT KÜLÖN SZIGETELŐ KAMRA IZOLÁLJA. AZ ALEVO-NÁL HŐSZIGETELÉSRŐL ÉS MEREVÍTÉSRŐL BESZÉLHETÜNK, MÍG MÁS ABLAKRENDSZEREK ESETÉBEN VAGY A HŐSZIGETELÉS, VAGY A MEREVÍTÉS JAVÁRA KELL DÖNTENI. EZZEL A TECHNO-LÓGIÁVAL FŰTÉSI KÖLTSÉGET TAKARÍTHAT MEG.



## 1

### ELJÖTT A FORMÁK IDEJE

Kívül a síkban záródó üveg-szárny és tok nemes nyugalmat tükröz. Belül a minden kompromisszumtól, azaz ferdén futó vonalaktól, fugáktól mentes, síkban záródó minimáldizájn tok és szárny kínál esztétikai élményt.

## 2

### EGYSÉGBEN AZ ERŐ

Az üveg körbe, a szárnyba való beragasztásának, azaz QUADROBOND ragasztási eljárásnak köszönhetően a szárny és az üveg stabil egységet képeznek. Ennek eredményeképpen a hőszigetelés, a stabilitás és a betörésvédelem jelentősen jobb.

## 3

### A HIDEGNEK KINT A HELYE

A high-tech Super-Kälteblocker melegperemes üvegtávtartó mérhetően csökkenti a hőveszteséget, és hatékonyan gátolja a páralecsapódást és penészképződést.

## 4

### MINIMÁLIS TOK, MAXIMÁLIS FÉNY

A rendkívül karcsú tokszerkezet (106 mm) és a minimális szárny (20 mm) utat engednek a napfénynek, amely így jobban hasznosul, javítva a közérzetet.

## 5

### FIX.PONT

Az intelligens ACTUAL megoldás az alutakarás sarokillesztését speciális rögzítő szöggel fixálja. Így takarólecek helyett egy stabilan rögzített, fix alukeretet illesztenek az ablakra, ami a sarkok/illesztések kitűnő minőségének hosszú élettartamot garantál.

## 6

### ACTUAL INSIDE

Szép, könnyen tisztítható és láthatatlan: ez az ACTUAL INSIDE zsanérok nélküli rejtett vasalat. A dizájnos biztonsági gombafejes záródarabok megakadályozzák a szárny kiemelését.





## ALWOOD

Fa-alu ablak, amely a 101 mm-es beépítési mélységből adódóan remek hőszigetelési értékkel büszkélkedhet. A HYBRID tok hőszigetelt, alapkivitelben háromrétegű, Ug 0,5 W/m<sup>2</sup>K üveggel készül.

A teljes ablak hőátbocsátási tényezője: Uw 0,69 W/m<sup>2</sup>K



## ALEVO

Műanyag-alu ablak kitűnő hőszigetelési értékkel, mely a 101 mm-es masszív beépítési mélységből adódik. A tok hőszigetelt, és alapkivitelben háromrétegű, Ug 0,5 W/m<sup>2</sup>K üveggel készül.

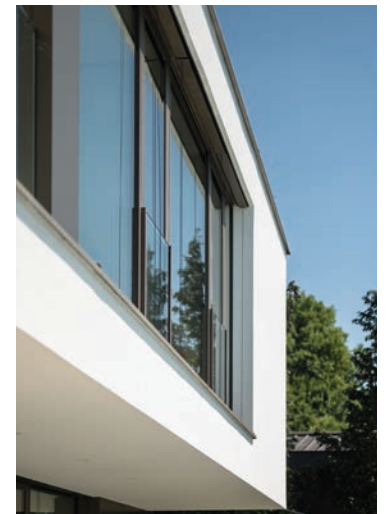
A teljes ablak hőátbocsátási tényezője: Uw 0,68 W/m<sup>2</sup>K



Belül a tok és a szárny síkban záródnak.



Egyenes vonalú dizájn:  
ALWOOD natúr tölgy, olajozott.



Az ALWOOD és az ALEVO ablakok minimalista szárnyai elegánsak, a tok, szárny és üveg csaknem síkban záródnak, fixüvegezéssel kombinálva is.



# CUBIC 9 MATRIX 9 F.LINE

– DELUXE-DIZÁJNABLAK:  
KÍVÜL SÍKBAN ZÁRÓDÓ,  
BELÜL LETISZTULT, EGYENES  
VONALAK

Passzívházak és alacsony energiafelhasználású házak építéséhez alkalmas

---

CUBIC 9 F.line

A teljes ablak hőátbocsátási tényezője, háromrétegű Ug 0,5-os üveggel: 0,75 W/m<sup>2</sup>K

---

MATRIX 9 F.line, legjobb érték

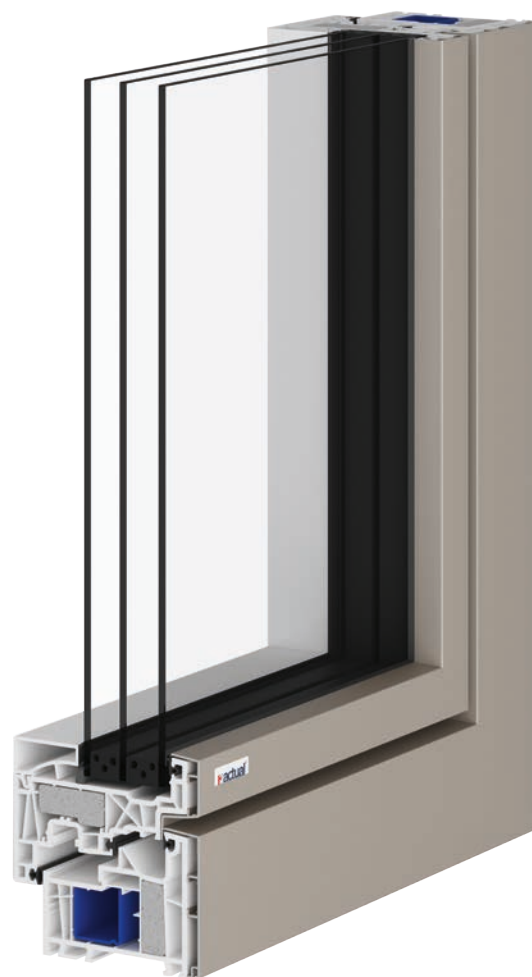
A teljes ablak hőátbocsátási tényezője, háromrétegű Ug 0,5-os üveggel: 0,71 W/m<sup>2</sup>K

---

MATRIX 9 F.line HYBRID, legjobb érték

A teljes ablak hőátbocsátási tényezője, háromrétegű Ug 0,5-os üveggel: 0,68 W/m<sup>2</sup>K

---



Az elegáns, egyenes vonalvezetés és a 107 mm-es masszív rendszervastagság (beépítési mélység 87 mm) által biztosított remek funkció kombinációja. Az új CUBIC 9 F.line szárnya új, síkban záródó dizájnt kapott, amely csaknem síkban



A tok-szárny megjelenése elegáns, karcsú, mindössze 107 mm, ahol is a szárny csak 34 mm (Matrix 9 F.line esetében 37 mm). Így több fénynek enged utat, nagyobb a szoláris nyereség ill. jobb a közérzet. A kétszárnyas ablakoknál a közepén lévő profil (stulp) keskeny, csak 116 mm, ami főleg a felújításoknál szembeütő, összehasonlítva a korábbi, hagyományos ablakokkal, ahol ezek vastagok, szélesek.



Felül és oldalt egy további szigetelés található az aluborítást és a fatok között (alul a vízelvezetés miatt ez pontszerűen ki van véve).



Alap kivételben  $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  háromrétegű üveggel készülnek, melynek az energiaátteresztő képesség 53%, LT értéke (fényátbocsátás) 74%.



Az integrált Super-Kälteblocker melegperemnek köszönhetően az üvegerem belső oldala mintegy  $9^\circ \text{C}$ -kal melegebb – így a hővesztés, a pára-, és penészképződés jelentősen csökken.



ACTUAL különlegesség: A FIX.PONT technológia az aluborítást a sarkok illesztésénél egy egyedi kötőelemmel hosszú élettartammal bíró, stabil egységgé fűzi össze.



A speciális **QUADROBOND** ragasztási eljárásnak köszönhetően – mely során az üveg körben beragasztásra kerül a szárnyba – biztosított a jobb hőszigetelés, stabilitás és betörésvédelem.

Gombafejes biztonsági vasalat a fokozott betörésvédelem érdekében.



Öt hőszigetelő kamra, hőszigetelő kamrát magába záró középvízgáttal, melyek eredménye a legjobb hő-, és hangszigetelés, tömítettség és betörésvédelem.





# CUBIC 9 MATRIX 9 C.LINE

– LETISZTULT, NEMES DIZÁJNABLAK FA-ALU  
ÉS MŰANYAG-ALU KIVITELBEN

Passzívházak és alacsony energiafelhasználású házak építéséhez alkalmas

---

CUBIC 9 C.line

A teljes ablak hőátbocsátási tényezője, háromrétegű Ug 0,5-os üveggel: 0,75 W/m<sup>2</sup>K

---

MATRIX 9 C.line, legjobb érték

A teljes ablak hőátbocsátási tényezője, háromrétegű Ug 0,5-os üveggel: 0,71 W/m<sup>2</sup>K

---

MATRIX 9 C.line HYBRID, legjobb érték

A teljes ablak hőátbocsátási tényezője, háromrétegű Ug 0,5-os üveggel: 0,69 W/m<sup>2</sup>K

---



Az elegáns, egyenes vonalvezetés és a 107 mm-es masszív rendszervastagság (beépítési mélység 87 mm) által biztosított remek funkció kombinációja. Az új CUBIC 9 F.line szárnya új, síkban záródó dizájnt kapott, amely csaknem síkban záródik az üveghez is.



A tok-szárny megjelenése elegáns, karcsú, mindössze 107 mm, ahol is a szárny csak 34 mm (Matrix 9 F.line esetében 37 mm). Így több fénynek enged utat, nagyobb a szoláris nyereség ill. jobb a közérzet. A kétszárnyas ablakoknál a közepén lévő profil (stulp) keskeny, csak 116 mm, ami főleg a felújításoknál szembeűnő, összehasonlítva a korábbi, hagyományos ablakokkal, ahol ezek vaskosak, szélesek.



Felül és oldalt egy további szigetelés található az aluborítás és a fatok között (alul a vízelvetés miatt ez pontszerűen ki van véve).



Alap kivételben Ug 0,5 W/m<sup>2</sup>K háromrétegű üveggel készülnek, melynek az energiaátteresztő képesség 53%, LT értéke (fényátbocsátás) 74%.



Az integrált Super-Kälteblocker melegperemnek köszönhetően az üvegperem belső oldala mintegy 9° C-kal melegebb - így a hővesztés, a pára-, és penészképződés jelentősen csökken.



ACTUAL különlegesség: A FIX.PONT technológia az aluborítást a sarkok illesztésénél egy egyedi kötőelemmel hosszú élettartammal bíró, stabil egységgé fűzi össze.



A speciális **QUADROBOND** ragasztási eljárásnak köszönhetően - mely során az üveg körben beragasztásra kerül a szárnyba - biztosított a jobb hőszigetelés, stabilitás és betörésvédelem.

Gombafejes biztonsági vasalat a fokozott betörésvédelem érdekében.



Öt hőszigetelő kamra, hőszigetelő kamrát magába záró középvízgáttal, melyek eredménye a legjobb hő-, és hangszigetelés, tömítettség és betörésvédelem.





# A LAKÓTÉR ÉS A KERT ELEGÁNS KAPCSOLATA.



– AZ ACTUAL EMELŐ-TOLÓ AJTÓK MEGNYITJÁK ÖN ELŐTT A VILÁGOT. AZ IGEN NAGY NYITHATÓ SZÁRNYNAK KÖSZÖNHETŐEN MEGSZÚNIK A LAKÓTERET ÉS A KERTET ELVÁLASZTÓ HATÁR. AZ ACTUAL TELJESKÖRŰ TERMÉKKÍNÁLATÁVAL AZ EMELŐ-TOLÓ SZERKEZETEK **SPECIALISTÁJA** – A MŰANYAG-ALUTÓL A FA-ALUIG TERJEDŐ TARTOMÁNYBAN.



Esztétikus fixrész, alig látható tokkal.



Elegáns, síkba süllyesztett futósínnel.

### FA-ALU EMELŐ-TOLÓ AJTÓK

Már alapkivitelben is kivételes: Az ACTUAL fa-alu emelő-toló ajtók vonzó tulajdonságai a fixrész alig látható kerete, a süllyesztett futósín és az új tömítési technika.

### MŰANYAG- ÉS MŰANYAG-ALU EMELŐ-TOLÓ AJTÓK

Az ACTUAL a műanyag-alumínium és a sima műanyag emelő-toló ajtók esetében is gyártja az új rendszert, amely esztétikus üvegfalként hat. A fixrész nagyon vékony profilja teszi lehetővé a szinte keret nélküli megjelenést.



### LAPOS KÜSZÖB

Az erkélyajtók (kérésre), valamint az emelő-toló ajtók (lásd a fényképet) sík küszöbei biztosítják, hogy a belső és a külső tér összeolvadjon. Előrelátással tervezve: A sík, akadálymentes átmenetet az ember idősebb korban még inkább értékeli.





Foto: Michael Nagl



A LOFT-otthonból való, 360 °-os kitekintés mutatja, hogy milyen életérzést tudnak eredményezni a LOFT fixüveg elemei, üvegsarkai, erkélyajtói és az emelő-toló ajtók kombinációi.



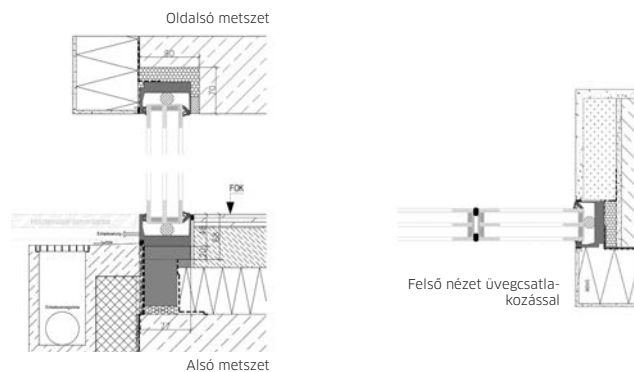


# LOFT ÜVEG- FALAK

---

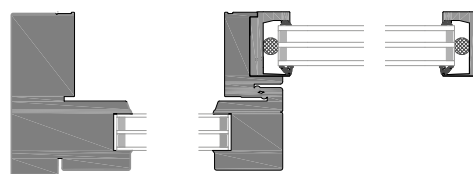


# A HATÁROK AZÉRT VANNAK, HOGY ÁTLÉPJÜK ŐKET.



## FA-ALU EMELŐ-TOLÓ AJTÓK ÉS A LOFT RENDSZER KOMBINÁCIÓJA

Remek megoldás a dizájn kedvelőinek: A fa-alu tolószárny szinte szabadon lebeg a tok nélküli üvegfal előtt. A fa-alu emelő-toló ajtó harmonikusan csatlakoztatható a több üvegtáblából és üvegsarokból álló fix üvegfalelemekkel. A maximális transzparencia és nyitottság eredménye: a lakótér és a kert egyé válnak.



A fa-alu emelő-toló ajtó és a LOFT üvegfalrendszer kombinációja.



A padlóba süllyesztett sín.

Az ACTUAL LOFT rendszere az otthon terét optikailag kitágítja. A nyíló elemek, az üvegfal fix részeinek ill. az illesztéseknek, üvegsarokknak jól átgondolt, és megtervezett kombinációja lehetővé teszi az új, modern otthon megvalósítását.

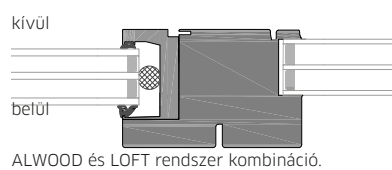






### LOFT-TAL KOMBINÁLT ABLAK ÉS ERKÉLYAJTÓ

A LOFT a fa-alu ALWOOD és CUBIC, és pl. a műanyag-alu MATRIX F.line ablakaival és erkélyajtóival remekül kombinálható. A nyíló elemek elegánsan ágyazódnak a LOFT üvegfalrendszerbe. Ezzel a kombinációval az üvegfelület nagy szélességben oldható meg. A fa-alu elemekkel kombinált LOFT tok belülről csaknem láthatatlan. A műanyag-alu elemekkel való összeépítéskor statikai soroló szükséges.



# AZ ABLAKOK SZÍNES VILÁGA.

– AZ ACTUAL ABLAKRENDSZEREK GAZDAG SZÍNVÁLASZTÉKKAL ÁLLNAK RENDELKEZÉSÉRE. A KÖVETKEZŐ OLDALAKON ÁTTEKINTÉST TALÁL A LEGFONTOSABB ALAP- ÉS KÜLÖNLEGES SZÍNEKBŐL, HOGY A HÁZÁHOZ LEGMEGFELELŐBBET VÁLASZTHASSA!

## A FA ALAPSZÍNEI A FA-ALU, ÉS A FAABLAKRENDSZEREKHEZ

Itt a faanyagra vonatkozó színválasztékot találja, a fa-, és a fa-alu rendszerekhez (északi fenyő, vörösfenyő és tölgy). Valamennyi RAL-szín kikeverhető, kérés alapján. Kiváló minőségű, környezetbarát festékeket alkalmazunk. Kérésre természetes hatású felületek is elkészíthetők (alapozott, olajozott és koptatott, vintage hatású).

### FAFAJTÁK



Északi fenyő AC 1/12 csak belülré vagy FA-ALUHOZ AC 16/12 kívülre is



Vörösfenyő AC 1/12 csak belülré vagy FA-ALUHOZ AC 16/12 kívülre is



Tölgy AC 1/12 csak belülré vagy FA-ALUHOZ AC 16/12 kívülre is



Koptatott, vintage hatású vörösfenyő, tölgy és északi fenyő

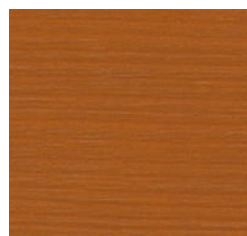
### LAZÚR SZÍNEK



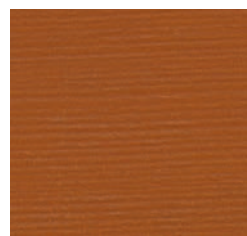
Északi fenyő AC 4/12



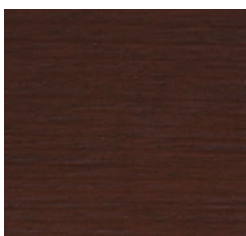
Vörösfenyő AC 4/12



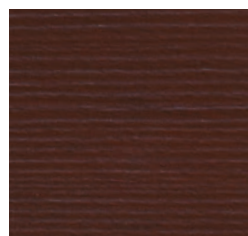
Északi fenyő AC 7/12



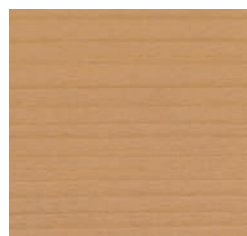
Vörösfenyő AC 7/12



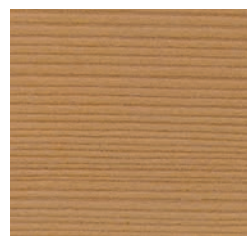
Északi fenyő AC 10/12



Vörösfenyő AC 10/12



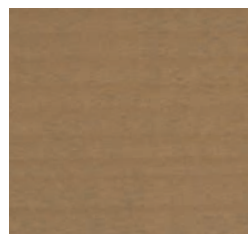
Északi fenyő AC 11/12



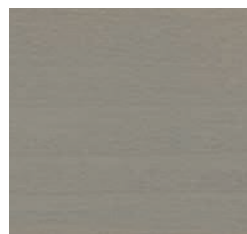
Vörösfenyő AC 11/12



Északi fenyő AC 17/12



Északi fenyő AC 18/12

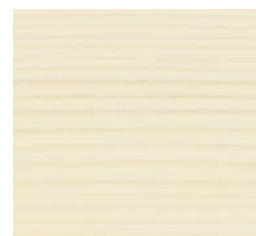


Északi fenyő AC 1/12

### FEHÉR ÁRNYALATOK



Északi fenyő AC 6/12



Északi fenyő AC 12/12

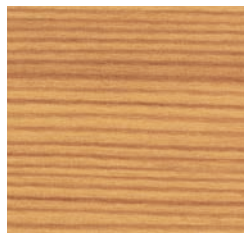
\* AC 16/12 vörösfenyő/tölgy: csak védett helyen alkalmazható és a kezelési, karbantartási utasítást be kell tartani.



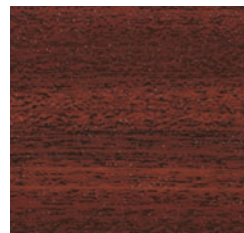
## ALUMINIUM SZÍNEK:

Az ACTUAL porfestés különösen időjárásálló, ellenálló és könnyen tisztítható. A legkedveltebb RAL színek, valamint a strukturált, erőteljesen időjárásálló matt lehetőségek műanyag-alumínium és a fa-alumínium nyílászárókhöz megtalálhatók ezen az oldalon. További RAL és eloxált színek is lehetségesek.

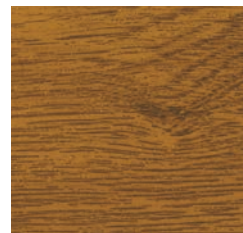
## FADEKOR FÓLIA MŰANYAG ABLAKHOZ



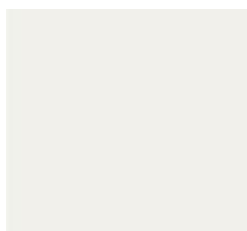
DEKOR natúr vörösfenyő



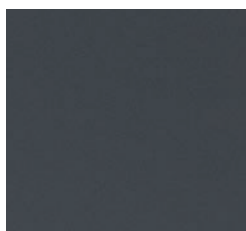
DEKOR mahagóni



DEKOR aranytölgy



RAL 9016 fehér - 1



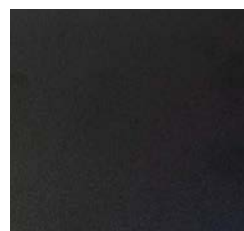
RAL 7016 antracit, strukturált is hwf - 1 / Feinstruktur hwf - 2



RAL 8017 csokoládébarna, hwf - 1 / Feinstruktur hwf - 2



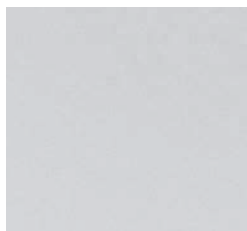
RAL 7022 umbra szürke hwf - 1 / Feinstruktur hwf - 2



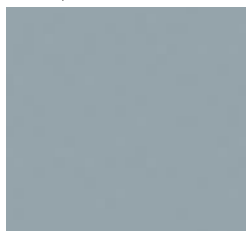
RAL 9005 mélyfekete hwf - 1 / Feinstruktur hwf - 2



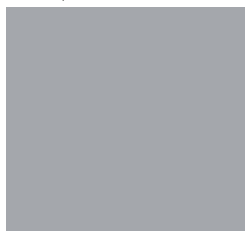
RAL 9007 szürke alumínium hwf - 1 / Feinstruktur hwf - 2



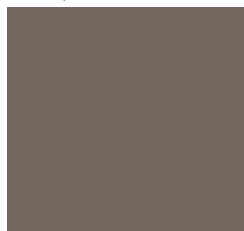
CO natúr eloxált - 2



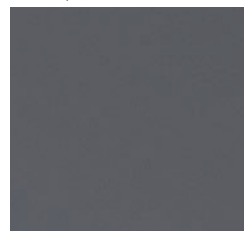
RAL 7001 ezüstszerke hwf - 2



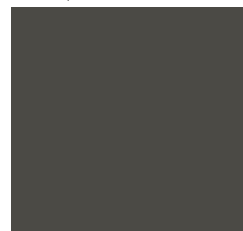
RAL 7004 szignál szürke hwf - 2



RAL 7006 bézsszerke hwf - 2 / Feinstruktur hwf - 2



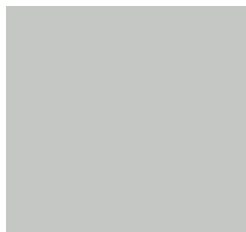
RAL 7012 bazaltszerke hwf - 2



RAL 7021 fekete szürke hwf - 2



RAL 7030 kőszürke hwf - 2 / Feinstruktur hwf - 2



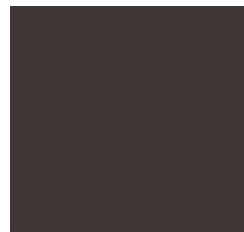
RAL 7035 világosszerke - 2



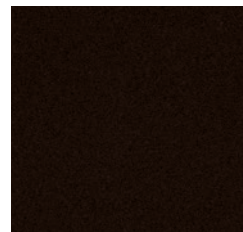
RAL 8001 okkerbarna hwf - 2



RAL 8003 ózsbarna hwf - 2



RAL 8019 szürkés barna hwf - 2 / Feinstruktur hwf - 2



RAL 8077 actual barna hwf - 2



RAL 6005 mohazöld hwf - 2



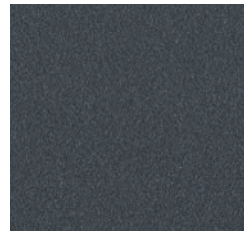
RAL 9006 fehér alumínium hwf - 2



DM 02 hwf - 2



DM 03 hwf - 2



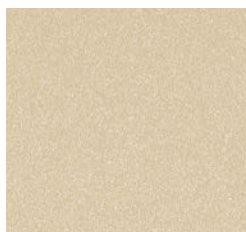
DB-703 strukturált hwf - 3



S-Rost - rozsdás strukturált hwf - 3



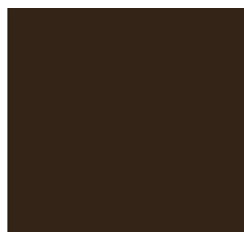
S-Sable - strukturált hwf - 4



S-Dune - homok strukturált hwf - 4



Strukturált középbronz 03, C 33 eloxálthoz hasonló szín



Strukturált sötétbronz 04, C 34 eloxálthoz hasonló szín



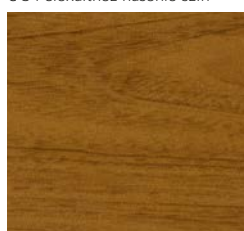
H35 famintázat (Alu) - 4



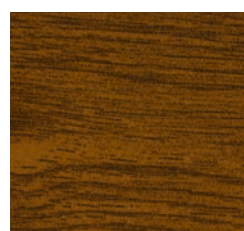
H44 famintázat (Alu) - 4



H45 famintázat (Alu) - 4



H46 famintázat (Alu) - 4



H47 famintázat (Alu) - 4



H50 famintázat (Alu) - 4

## – AZ ACTUAL ABLAKTÍPUSOK HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐI

Üvegfelépítés	KÉTRÉTEGŰ				HÁROMRÉTEGŰ									
Ug [W/m²K]	1,1	1,1	1,1	1,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5 ECLAZ g60	
Üvegerem	Super-K-Blocker I	Super-K-Blocker II	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker I	Super-K-Blocker II	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker I	Super-K-Blocker II	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker II	
Energiaátbocsátás (g)	64%	64%	64%	64%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	60%	
Fényáteresztés (TL)	82%	82%	82%	82%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	77%	
Uf [W/m²K]														
<b>ALEVO</b>	0,91	-	-	-	-	0,68	0,72	0,74	0,82	-	-	-	-	0,72
<b>ALWOOD</b>	0,91	-	-	-	-	0,69	0,72	0,73	0,81	-	-	-	-	0,72
<b>MATRIX 9 C.LINE / F.LINE</b>	1,0	-	-	-	-	0,71	0,74	0,76	0,82	-	-	-	-	0,74
<b>MATRIX 9 C.LINE HYBRID</b>	0,95	-	-	-	-	0,69	0,72	0,74	0,81	-	-	-	-	0,72
<b>MATRIX 9 F.LINE HYBRID</b>	0,92	-	-	-	-	0,68	0,71	0,73	0,80	-	-	-	-	0,71
<b>MATRIX F.LINE</b>	1,1	-	-	-	-	0,75	0,77	0,79	0,85	0,82	0,84	0,86	0,92	0,77
<b>SOLAR</b>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	-	-	-	-	0,85	0,86	0,88	0,95	-
<b>CUBIC 9 C.LINE</b>	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	0,75	0,77	0,79	0,86	-	-	-	-	0,77
<b>CUBIC 9 F.LINE</b>	1,1	-	-	-	-	0,75	0,77	0,79	0,86	-	-	-	-	0,77
<b>CLASSIC 9</b>	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	-	-	-	-	0,80	0,82	0,85	0,91	-

Az Uw értékek az előírt, 1,23 m x 1,48 m-es ablak esetében kerültek megállapításra.  
A szürke oszlopban lévő adatok: ACTUAL felszereltség, műanyag melegperemes üvegtávtartó  
\* Uf 0,97 a kétrétegű, és Uf 0,92 háromrétegű üvegek esetében.

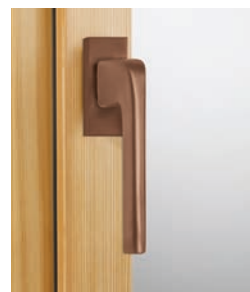
Super-K-Blocker I / melegperem I. = szilikonhab üvegtávtartó  
Super-K-Blocker II / melegperem II. = műanyag üvegtávtartó  
K-Blocker = nemesfém üvegtávtartó  
Alu = alumínium üvegtávtartó



ACTUAL dizájnkilincs (G60) alumínium, ezüst. Az ALWOOD, ALEVO, CUBIC, MATRIX, VIVA, CLASSIC ablakoknál alapkivitelben



ACTUAL dizájnkilincs (G61).



Cooper dizájnkilincs (G62) réz PVD matt



Emelő-toló ajtókilincs nemesacél (fekete is lehetséges)



Emelő-toló ajtókilincs nemesacél CUBIC.DESIGN



CUBIC dizájnkilincs (G47) nemesacél záródással, lapos rozettával



Dizájnkilincs (G46) nemesacél, lapos rozettával



Dizájnkilincs (G48) Sekustik funkcióval (G49)



Emelő-toló ajtókilincs, alumínium, ezüst



Secuforte kilincs (G 55). Zárható kilincs (G53).



# ACTUAL BEJÁRATI AJTÓK

IGÉNYES RENDSZEREK  
KIVÁLÓ MŰSZAKI MEGOLDÁSOKKAL  
VALAMENNYI ALAPANYAGBÓL -  
MINT AZ ALUMÍNIUM, FOKOZOTTAN  
HŐSZIGETELT FA-, FA-ALU ÉS MŰANYAG  
BEJÁRATI AJTÓK

TÖKÉLETES EGYEZÉS A  
SÍKBAN ZÁRÓDÓ, ACTUAL  
ABLAKDIZÁJNNAL:  
- ALUTEC 100 F.LINE  
(MINDKÉT OLDALON,  
REJTETT ZSANÉRRAL)  
ÉS - ALUTEC 87 F.LINE  
SÍKBAN ZÁRÓDÓ  
ACTUAL BEJÁRATI AJTÓK



MANHATTAN AVENUE (HA 244)



ROUTE 66 (HA 141)



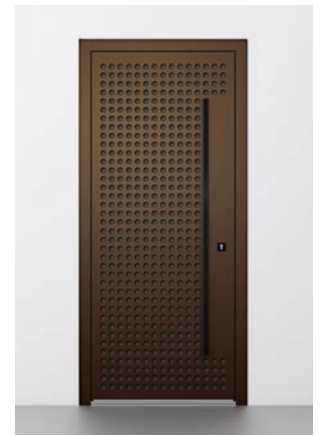
HENRY STREET (HA 304)



FREEMONT STREET (HA 300)



TRAFALGAR SQUARE (HA 152)



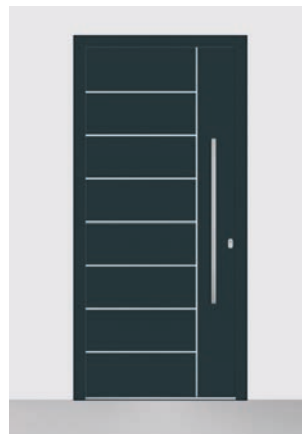
MOON 16 (HH116)



QUEENS STREET (HA 120)



HEAVEN STREET (HA 225)



ABBAY ROAD (HA 303)



MAR VISTA AVENUE (HA 240)



BANFF (HA 234)





#### ACTUAL PARTNEREK & BEMUTATÓTERMEK

az Ön közelében:

[www.actual-ablak.hu](http://www.actual-ablak.hu), [www.actual.at](http://www.actual.at), [www.actual.de](http://www.actual.de)

Kérdése van? Megnézné az ACTUAL Bejárati ajtók katalógusát is?  
Keressen meg Bennünket az alábbi elérhetőségek egyikén!

ACTUAL Profil- és Ablakgyártó Kft.

H-1214 Budapest, II. Rákóczi Ferenc út 289-295.

Tel.: +36 1 278 2023, Fax: +36 1 278 2025

[www.actual-ablak.com](http://www.actual-ablak.com), Mail: [info@actual.hu](mailto:info@actual.hu)

09/2020 – A műszaki változtatások és nyomtatási hibák jogát  
fenntartjuk. A képek különleges kivitel is ábrázolhatnak.