



## CROSS DUO FLAT FA-ALU ABLAK

„...AHOL A FA MELEGSÉGE TALÁLKOZIK AZ  
ALUMÍNIUM TISZTASÁGÁVAL ÉS MÉLTÓSÁGÁVAL”



## MIÉRT A FA-ALU ABLAKOK?

- ...ötvözik a fa eleganciáját az alumínium erejével.
- ...minőségi faanyaga egyedi hangulatot teremt a belső térben, az alumíniumkeret pedig letisztult és időtálló megjelenést biztosít kívülről.
- ...nagyon hosszú életűek: a természet adta fa rendkívül jól terhelhető, az alumínium pedig évtizedekig tökéletesen tartja színét.
- ...a fa hőszigetelő és lélegző tulajdonságának köszönhetően kitűnő beltéri klímát biztosítanak.
- ...alumíniumborítása kevés gondozást és karbantartást igényel.



## JANKÓ CROSS DUO FLAT

„A természetesség és a kortárs design tökéletes összhangja...”

A külső oldalon síkban záródó, minimál stílusú alumínium profil, letisztult, szögletes és srég vonalak által meghatározott modern megjelenés jellemzi a Cross Flat ablakokat. A kifinomult külső mellett azonban kiváló szerkezeti tulajdonságokkal is rendelkeznek.



## ÁLTALÁNOS HŐSZIGETELÉSI PARAMÉTEREK

Ablak méret	1200 x 1500
Összérték	$U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$
Üveg hőátteresztés	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Energia átbecsajtás	$g = 49,4 \%$
Napenergia átteresztés	$TE = 41,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Távtartó hőszigetelése	$\Psi_i = 0,043 \text{ W/m}^2\text{K}$

## A CROSS FLAT ABLAKOK MEGJELENÉSE



### Tok

Fa profil + aluklipszes keret

Fa profil vastagsága: 92 mm

Aluklipisz vastagsága: 20 mm

**Beépítési mélység/összvastagság: 112 mm**



### Szárny

Fa profil + aluklipszes keret

Fa profil vastagsága: 92 mm

Keskeny, körbefutó szárnykeret

Aluklipisz vastagsága: 20 mm

**Összvastagság: 112 mm**



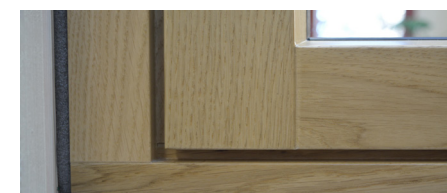
### Külső oldal

Alumínium

Síkban záródó rendszer

Lépés nélküli optika

Keskeny, síkban záródó szárnyprofil



### Belső oldal

Fa

Síkban léptetett optika

Egyedi srég felület (10°-os döntés, R2 rádiusz kerekítés)

Bukó-nyíló szárnyaknál nincs léckeret (rejtett külső oldali üvegezés)

# ÁLTALÁNOS SZERKEZETI JELLEMZŐK

## Fa alapanyag

Losztályú faanyagból készült profil	Lucfenyő
	Vörösfenyő
	Eukaliptusz
	Tölgy

### + NEMESFÁVAL BORÍTOTT TERMÉKCSALÁD

A profil lucfenyő magból készül, melyet nemesfával borítunk be, ezáltal kiemelkedő hőszigetelési értékkel bír. Választható nemesfa borítások: lucfenyő, vörösfenyő, eukaliptusz, tölgy, éger.

## Alumínium

Porszört alumíniumkeret	2K ragasztási technológia
	Rejtett sarokösszekötések
	Klipszrendszer
	Kőpárkányfogadó profil

A klipszrendszer előnye, hogy az alumíniumkeret és a faprofil közötti rész ki tud szellőzni.

## Tömítés

Habosított gumitömítések	TPE Foam – Trelleborg tömítések – körbefutnak a szárnyon
EPDM tömítés	Egyedi EPDM tömítés az üveglécek alatt – maximális szélzárás

## Üveg

3 rétegű standard üvegezés	4 Low-E - 18 - 4 - 18 - 4 Low-E Ug=0,5 W/m <sup>2</sup> K
----------------------------	---

Az üvegtábla fekete melegperem felhasználásával, kívül-belül azonos fekete szilikonnal és / vagy fekete gumitömítéssel (a szárny belsőn) készül.

## Vasalat

Roto Designo II rejtett vasalat	30 mm-es zárfogadókkal szerelt 13 mm-es vasalatközép
	Kiemelégátló gombafejekkel ellátott sarokváltók
Bukó-nyíló termékeknek hibásműködtetégátló	-

## Robottechnológiás felületkezelés

Remmers és Sikkens anyagok	4 réteg: impregnáló, alapozó, közbenső és fedő
Alkatrészenként történő felületkezelés	Garantált rétegvastagság és minőség
	Rovarölő és gombamentesítő adalék az impregnálás és alapozás fázisában is



# OPCIONÁLISAN VÁLTOZTATHATÓ JELLEMZŐK

## GYÁRTHATÓ ELEMEEK

- Fix ablak
- Bukó-nyíló ablak
- Fix + bukó-nyíló ablak
- Középen felnyíló bukó-nyíló ablak

## SZERKEZET

- Rejtett vasalat (csak a kilincs látszik)
- Nyitászérezékelő fogadása
- Üvegsarkok kialakítása pozitív és negatív kivitelben
  - gerébtokos vagy pallótokos rendszerben
  - fix-fix ablak vagy emelő-toló+fix - emelő-toló+fix ablak
- Földig érő szerkezet alá Jankó Purenit Duo alsópadló csatlakozás (hőhíd elkerülésére)

A termékek elő vannak készítve a Schlotterer árnyékolási rendszer elemeihez, zsaluzia és redőny rendszerekhez.

## GYÁRTÓ

Jankó Faipari Kft.  
7971 Hobol, Asztalos János utca 54.

## ÜVEG

- Vastagsága 44mm és 58 mm között változtatható
- Biztonsági vagy edzett üveg
- Nagy méretű fix rendszerek esetén kívülről történő üvegezés, a belső oldalon így nem lesz üvegléc

## KILINCS

### Jankó Toulon eloxált félkilincs (ajánlott)

- F9 színű ezüst
- minimalista megjelenés
- rugós csap, Secustik rejtett csavarozás
- 16 mm-es előlap

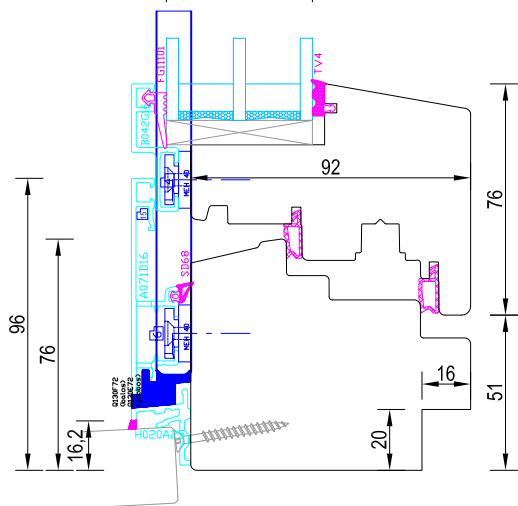
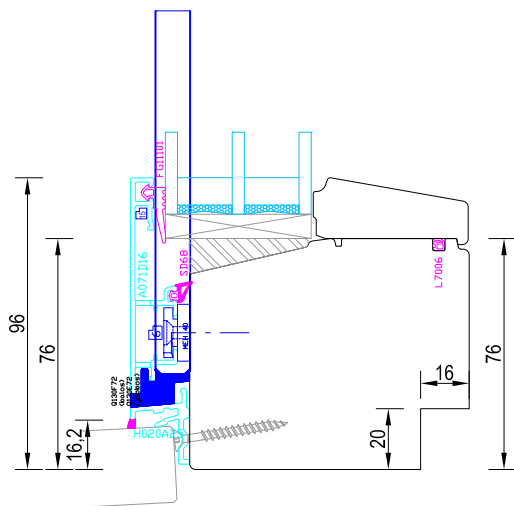
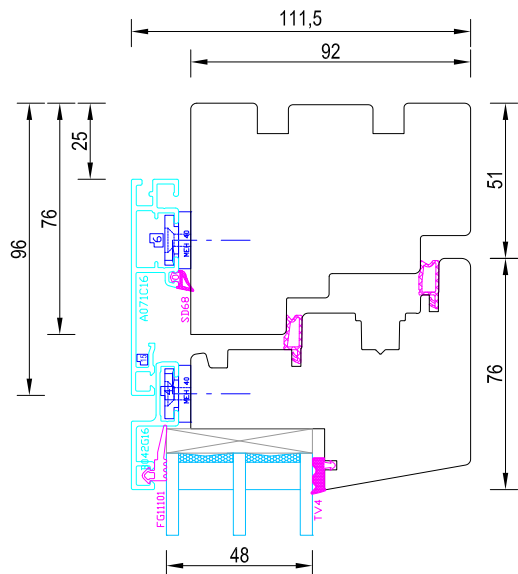
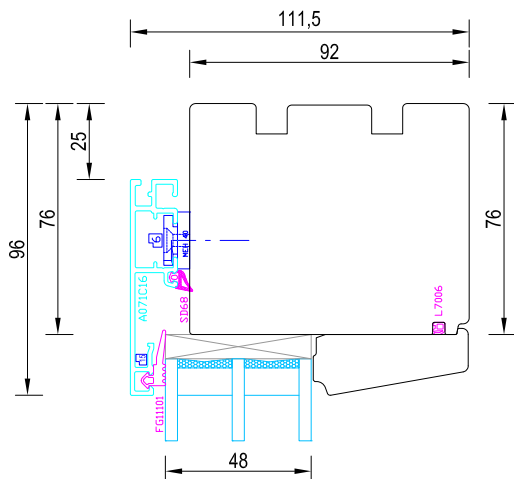
### Hoppe Austin eloxált félkilincs opció

- Süllyesztett design
- F9 színű ezüst
- 4 mm-es süllyesztett előlap
- Secustik rejtett csavarozás

## FELÜLET

- RAL takaró vagy lazúr felületkezelés
- Öregbítés és olajozás (kézzel készül, natúr bio matt olaj bevonat)
- Nemesfával borított termékcsalád olajozott, matt felülettel

# RENDSZER CSOMÓPONT



GYÁRTÓ



**Jankó Faipari Kft.**

Cím: 7971 Hobol, Asztalos János utca 54.

Tel.: +36 73 510 177

Fax: +36 73 510 286

E-mail: [info@jankokft.hu](mailto:info@jankokft.hu)

[www.jankoablak.hu](http://www.jankoablak.hu)