

**Megjegyzések:**

A gyártás megkezdése előtt az összes beépítési méret, darbaszám és nyitásirány a helyszínen ellenőrizendő!  
Nyílászáró csomópontokat ld. külön részletrajzokon!  
Egyéb csomagok tételei csupán tájékoztató jellegűek!

Ütemezés:  
I. ütem jelölve  
II. ütem, a homlokzat fennmaradó részei körben

Fal rétegrendeket lásd metszeteken!

A nyílásméretek névleges méretek.

RWA: motoros nyitószervezetek tűzjelzővel összekötött központról vezérelve, helyi szellőztető kapcsolókkal.

Az eredeti tervezők szerzőisége fennmarad.  
Kórház: Csánk Elemér 1940.  
Rendelőintézet: V. Pázmándi Margit 1976.

Ez a rajz helyettesíti és érvényteleníti az azonos számú és korábbi dátummal kiadott rajzot!

Megbízó:	<b>Semmelweis Egyetem</b> 1085 Budapest, Üllői út. 26.	
Munka:	<b>Semmelweis Egyetem</b> <b>Kútvölgyi Klinika Tömb</b> <b>Rendelő épület</b> <b>energetikai rekonstrukciója</b> 1125 Budapest, Kútvölgyi út 4. Hrsz.: 10733/6	
Terv:	<b>KIVITELI TERV</b>	
Rajz:	<b>Külső fa nyílászáró</b> <b>konszignáció</b>	<b>É-R-K-F</b>  M 1:50
Dátum:	2017. január 5. / 09.27.	
Generáltervező:	SchM Stúdió Kft. 1115 Budapest, Platán utca 30/b. Tel: 306 55 25, 30 253 91 13 e-mail: z.schrammel@gmail.com	
Építész:	Schrammel Zoltán É1 01-1842 SchM Stúdió Kft. 30 253 91 13 Grédics Gyula É 01-1005 IV 2006 Építész Bt. Szelei Gábor É 01-4299 A24 Építész Stúdió Kft.	
Épületgépészet:	Kálmán Zsolt G-T, EG-G 01-6782 Kálmán és Társai Kft. 1 213 5723	
Villamosság:	Dorgai Károly V-T-Tell-01-4141 Dorterv Kft. Kőszegi-Madarász Rita VT-13-11220 Dorterv Kft. 1 310 3299	
Tűzvédelem:	Venczel Sándor I-026/2012 Trendven-go Kft.	
1151 Budapest, Platán u. 30/b. z.schrammel@gmail.com  A terv ArchiCAD® 15 programmal készült.		

## Fa nyílászárók műszaki követelményei

**Anyaga:** háromrétegű, I. osztályú, lucfenyő ragasztott, hosszoldott, csomómentes profil, min. 78 mm vastag, vetemedésmentes

**Felületképzés:** Az nyílászárók gyártási folyamatát képező ipari festés során minden szerkezeti elem megfelelő felületvédelmet kap, nem csak a látható felületeken, hanem az üveg, a tömítések, vasalatok, vízvetők alatt is. A tervezett ablakok és ajtók első fázisban szállekötő mártást kapnak, majd környezetbarát vízbázisú alapozó festékekkel vannak pácolva, amely gombaölő hatásán túl biztosítja az esetleges fában található színeltérések kiegyenlítését. Ezután következik egy közbenső szálkötő alapozó réteg felhordása 100-120 mikron vastagságban, ami szintelen, csiszolható. A negyedik réteg az UV álló fedőfestés 270-300 mikron vastagságban. A felületkezelés festőkamrában, nagynyomású festékszóró berendezés, vagy mártásos technológia segítségével történik. A végleges színeket gyártás előtt a megrendelőnek, illetve a tervezőnek jóváhagyásra be kell mutatni.

A felületvédelem a tok, a szárnyak és a toktoldók/vaktokok esetében is azonos!

**Vasalat:** ablakoknál minimum 2ponton, ajtóknál minimum 3ponton záródó, rejtett rendszerű, hibás működés gátlóval, becsapódás gátlóval és résszellőztető állással rendelkező, három irányban állítható típus. referencia minőség: ROTO NT

A távnyitókat szárnyanként kell felszerelni a könnyebb nyithatóság érdekében.

**Tömítés:** három körbefutó, tartósan rugalmas, világosszürke gumi (kettő belső, egy perem), a sarkokon folytonos átvezetéssel.

**Beépítés:** síkra vakolt nyílásba, RAL szabvány szerint körökörös párazáró fóliázással.

Vaktok alkalmazása esetében biztosítandó a tok és a vaktok közötti rés lépcsős zárása (profilos kialakítással), toktoldó esetén a a toldás csaphornyos megoldású.

Hőátbocsátási követelményérték a teljes ablakszerkezetre:  $U=1,15\text{W/m}^2\text{K}$

A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyílásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett köbörkulat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció!  $U_w \leq 1,5W/m^2K$  a teljes nyílászáróra!

A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett köbörkulat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció!  $U_w \leq 1,5W/m^2K$  a teljes nyílászáróra!

NÉVLEGES MÉRET (cm)	<b>238 x 253</b>								
MENNYISÉG (db)	pince	földszint	1. emelet	2. emelet	3. emelet	4. emelet	5. emelet	összesen:	
	Lepény								
	"R" szárny	6						6	
	1. Lépcsőház								
	2. lépcsőház								
	összesen:							6	
MŰKÖDTETÉS MÓDJA:	bukó; bukó-nyíló								
ELHELYEZÉS MÓDJA	kerámia mozaik burk+me gl. vakolat+30cm me gl. falazat+vakolat+10cm hősziget+4cm légrés+2,5/3cm kőburkolat rögzítés: m8/80 r.m acél dübellel és r.m acél csavarral; tömítés: purhab kitöltés + kétoldali kétfázisú tömítés								
TOK/SZÁRNY SZERKEZETE	78 mm vastag, hosszoltoltott luc/ profilok+ körben tokkal megegyező anyagú és felületű 15/30mm km-ű takaróléc + a tokkal megegyező anyagú, minőségű és felületű vaktok, tokszélesítés és -magasítás körben min. 25mm széles, alul min. 35mm magas, a tervezett homlokzatburkolat kialakításához igazodóan!								
FELÜLETKÉPZÉS	Tok:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: selyemfényű, fehér RAL 9003, műgyantabázisú zománc							
	Szárny:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: selyemfényű, fehér RAL 9003, műgyantabázisú zománc							
ÜVEGEZÉS	üvegezés naptényezője 35-38%, g=0.47, T(V)=69%, U <sub>g</sub> =1.0 W/m²K, Rw=33 dB, melegperemes távtartó								
ZÁR, VASALAT, KILINCS	több ponton záródó rejtett, állítható, teherbíró bukó és bukó-nyíló vasalat becsapódásgátlóval; szálcsiszolt alumínium kilincs								
KÖNYÖKLŐ, PÁRKÁNY	belül: dukkózott MDF könyöklő, fehér színben, kívül: Zn lemez / kőpárkány								
TÁVMŰKÖDTETÉS, RWA	bowdenes távnyitó								
ÁRNYÉKOLÁS	- zsaluzia fogadására kész 125/200mm km-ű zsaluziaszekrény - alaprajz szerint								
TARTOZÉK	ütőkőző és rögzítő/kitámasztó								
MEGJEGYZÉS	A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendőek! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett kőburkolat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! U <sub>0</sub> ≤1.15W/m²K a teljes nyílászáróra!								



A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett köbörkulat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció!  $U_w \leq 1,5W/m^2K$  a teljes nyílászáróra!