

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

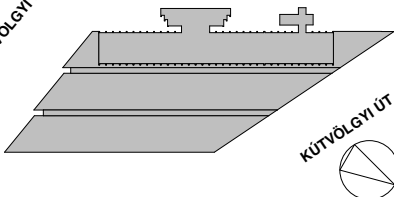
Fal rétegrendeket lásd metszeteken!

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: Semmelweis Egyetem 1085 Budapest, Üllői út. 26.	
Munka: Semmelweis Egyetem Kútvölgyi Klinika Tömb Rendelő épület energetikai rekonstrukciója 1125 Budapest, Kútvölgyi út 4. Hrsz.: 10733/6	
Terv: KIVITELI TERV	
Rajz: Külső alumínium nyílászáró konszignáció	É-R-K-ALU 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.
<div><div>KÚTVÖLGYI LERŐ</div><div></div><div>KÚTVÖLGYI ÚT</div></div>	
<div>SCHM STÚDIO KFT. 1151 Budapest, Platán u. 30/b. z.schrammel@gmail.com A terv ArchiCAD® 15 programmal készült.</div>	

Alumínium nyílászárók műszaki követelményei

Ennek a konszignációnak a tárgya az alumíniumszerkezetű nyílászárók. A következőkben ezek műszaki adatait ismertetjük.

Amennyiben nincs az adott témában magyar szabvány, vagy a gyengébb követelményt fogalmaz meg, akkor a DIN megfelelő fejezetét kell figyelembe venni. A szabványokon túl be kell tartani az üveg beszállítójának üvegezési előírásait, és a profilforgalmazó utasításait minden olyan esetben, ahol a költségvetési kiírás ettől eltérően nem rendelkezik.

A konszignáció mennyiségi adatait, nyitásirányokat, beépítési és gyártási méreteit kivitelező köteles a gyártás megkezdése előtt újra ellenőrizni. Az esetleges módosítási javaslatokat és kiegészítéseket írásban meg kell indokolni.

Formai megjelenés: Az alumínium nyílászárószerkezetek tekintetében a konszignációban feltüntetett megjelenés (osztások, szerkezeti méretek és formai kialakítás) betartása kötelező.

A profilrendszer adatai: A konszignáció alapjául a SCHÜCO alumíniumrendszereinek műszaki adatai szolgálnak. A profilok jellemző méreteit (beépítési mélység és látható profilszélesség), és a tételes kiírásnál felsorolt rendszerjellemzőket be kell tartani. Alternatívaként — a kiírásban szereplő típus mellett, és a minőségi igény betartásával – más rendszerből készült ajánlat is leadható. Ennek egyenrangúságát viszont vizsgálati jegyzőkönyvek, részletrajzok, és esetenként mintaszerkezet bemutatásával igazolni kell.

Az ajánlott profilrendszer forgalmazójának előírásait és gyártási utasításait be kell tartani.

Az alapanyaggal szembeni követelmények:

Alumínium: A sajtolat nyílászáróprofilok alapanyagául AlMgSi0,5 F22 ötvözetet kell alkalmazni eloxálható minőségben. Az alumíniumlemezek alapanyaga eloxált felülethez AlMg1 ötvözet eloxálható minőségben, félkemény kivitelben, a porszórt lemezekhez AlMg1 vagy Al99,5 ötvözet alkalmazható normál minőségben. Az ettől történő eltéréseket írásban meg kell indokolni. A különböző alapanyagokat és azok különféle feldolgozottságú formáit (pl.: profil, lemez, szalag, vasalat) egymással össze kell hangolni, hogy azok azonos felülettel jelenjenek meg. Lemez és szalaganyagok tekintetében a szállírányt is figyelembe kell venni.

Acél: A rögzítő szerelvényekhez, merevítésekhez, vagy vaktokokhoz használt acélelemeket vagy rozsdamentes alapanyagból vagy tűzihorganyzott kivitelben kell készíteni. Az acélrészek utólagos helyszíni alakítását lehetőleg kerülni kell. A horganyzást a helyszínre szállítás után, de az alumíniumszerkezetek beépítése előtt gondosan ellenőrizni kell. Az esetleges sérülési pontokat vagy hegesztési helyeket tisztítás és zsírtalanítás után két rétegben megfelelő minőségű javító festékkel kell mázolni.

Rögzítések: Valamennyi rögzítőelemet úgy kell kialakítani, hogy a fogadószerkezettel kapcsolatos mérettűrések és méreteltérések kiegyenlíthetők legyenek. Minden olyan rögzítőelem (csavar, csap, csavaranya stb...) ami az alumíniummal közvetlenül érintkezik, rozsdamentes krómnikkelacélból kell hogy készüljön (minimum A4 minőségben, korlátozott réztartalommal). A többi kiegészítő és összekötőelemhez tűzihorganyzott acélt is lehet használni. Különböző fémek összeépítésénél a kontaktkorrózió megakadályozására semleges anyagból készült elválasztó réteget kell alkalmazni. (Kivétel: száraz, belső térben rozsdamentes acél.)

Tömítések: A tömítőgumik alapanyaga: APTK, vagy nemzetközi nevén EPDM = Ethylen-Propylen-Terpolymere. A keménység, méret és forma a mindenkori felhasználási célnak megfelelően alakítandó ki. Az alapelveket a DIN 7863 tartalmazza. Minden esetben a rendszer részét képező eredeti tömítéseket kell felhasználni. Az ablakszárnyak csak lengőtömítéssel építhetők be. A lengőtömítés beépítési helye a hőhídmegszakító stégek síkja. A tömítéseknek a kicserélhetőségét biztosítani kell. A sarkokat vulkanizált sarokdarabokkal kell kiképezni. A belül a tokra takaró szárnyak esetében a lengőtömítésen kívül belső ütközőtömítést kell beépíteni. Középfelníró szárnyaknál a lengőtömítést középutközőtömítésnél formadarabok zárják le.

Vasalatok: Csak jó minőségű eredeti rendszervasalatok használhatók. Amennyiben a tételes kiírás mást nem tartalmaz, valamennyi vasalatelem a pántok és kilincsek kivételével rejtve marad. A zárrúd anyaga eloxált alumínium. A vasalatelemeket a várható terheknek megfelelően méretezni kell. A falban elhelyezkedő részek a profilgeometriához illeszkedjenek, és ahhoz erőátadásra alkalmas módon rögzítettek. Csavaros kapcsolatoknál alátétlemezt kell alkalmazni.

A vasalat állítható legyen, és tegye lehetővé az esetleges (esetleg utólag kért) kiegészítő elemek beszerelését, mint közbenső zárás, nyitásfunkció blokkolása, tisztítóolló stb. A bukó-nyíló vasalatok tartalmazzák a nyitott állapotban a kilincs továbbfordításának megakadályozását, és bukó állásban a becsapódásgátlót.

Falcsatlakozás, tömítés: A vaktok és a falszerkezet, valamint az alumíniumkeret és a vaktok közötti hézag lezárását az épületfizikai követelményeknek megfelelően kell elvégezni. A tömítés módjának kiválasztásánál figyelembe kell venni a hőszigeteléssel, vízzárással, zajvédelemmel, és tűzgátlással kapcsolatos követelményeket. A csatlakozófugák rugalmas tömítőanyaggal történő kitöltésénél be kell tartani a gyártó utasításait. A tömítési munkát csak megfelelő időjárási viszonyok között szabad végezni. A fugaszélesség megválasztásánál a választott tömítőanyag megengedett alakváltozása a mértékadó.

Tömítőfóliák (párazárás): A falcsatlakozásokat megfelelően méretezett, tartós tömítőfóliával kell szakszerűen lezárni. A fólia anyaga APTK (nemzetközi nevén EPDM = Ethylen-Propylen-Terpolymer). A fólia toldását és a különböző sarokkalalakításokat megfelelő átlapolással kell elkészíteni. Fólia ragasztásánál a ragasztási felület minden szennyeződéstől mentes legyen. Légbuborékok a ragasztási felületen elkerülendők. A fóliát a gyártó által előírt minimális szélességben a falszerkezethez le kell ragasztani, és ezenkívül mechanikusan is rögzíteni kell.

Az alumínium felületkezelése, porszórás: Az alumíniumfelületek porszórásos festésénél a Gütegemeinschaft Stückbeschichtete Bauelemente e.V. illetve a Österreichische Lackinstitut előírásait kell betartani. A festékréteg vastagsága 65 +/- 15 µm legyen a látszó felületeken. A nem látható oldalakat olyan rétegben kell festeni, hogy azok folyamatos festéktakarást kapjanak. A megrendelő kívánságára színmintát kell bemutatni.

Ablakvasalatok: A kívánt nyitásmódban, mint komplett rendszer-vasalatt, kilinccsel szállítható.

Ablakkilincs: SCHÜCO rendszerhez tartozó kilincs

Bukóvasalat: SCHÜCO rendszerhez tartozó bukó pántok. Párazárás a teljes nyíló felületen ovális keresztmetszettel. Ablak buktatása bovdenes távnyitóval történik.

Hőátbocsátási követelményérték a teljes ablakszerkezetre: $U=1,40\text{W/m}^2\text{K}$

Schrammel Zoltán É1 01-1842
Grédics Gyula É1 01 1005

SEMMELWEIS EGYETEM, KÚTVÖLGYI KLINIKAI TÖMB
RENDELŐ ÉPÜLET ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE
1125 Budapest, Kútvölgyi út 4. (hrs.z.: 10733/6)

KÜLSŐ ALU NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ

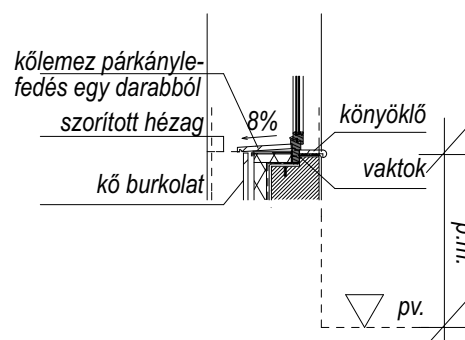
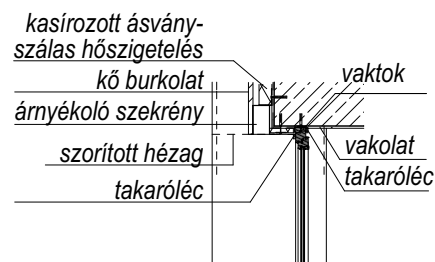
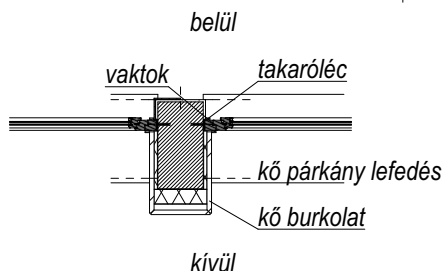
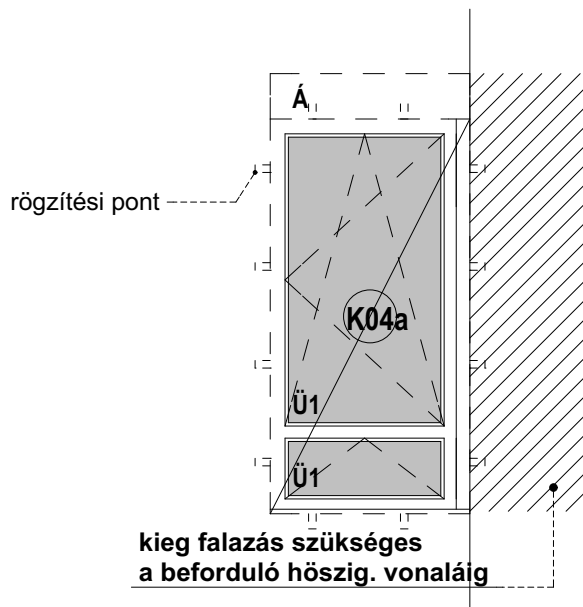
KÜLSŐ ABLAK NYITHATÓ MEZŐKKEL

DÁTUM: 2015.05.

ALAPRAJZI JEL:

K04a

ábra m 1 : 50



Ü1 általános üvegezések

külső: 6 mm HS SunGuard Super Neutral 70+LOW-E
légrés: 16 mm melegperemes, Ar gáz töltettel
belső: 6 mm float üveg+LOW-E

Ü2 biztonsági üvegezések

külső: 6 mm HS SunGuard Super Neutral 70+LOW-E
légrés: 16 mm melegperemes, Ar gáz töltettel
belső: 2x3 mm (3.3.2) ragasztott float üveg+LOW-E

NÉVLEGES MÉRET (cm)	K4a: 132 x 265								
MENNYISÉG (db)		pince	földszint	1. emelet	2. emelet	3. emelet	4. emelet	5. emelet	összesen:
	Lepény		1						1
	"R" szárny								
	1. Lépcsőház								
	2. lépcsőház								
	összesen:								1
MŰKÖDTETÉS MÓDJA:	bukó; bukó-nyíló - balos								
ELHELYEZÉS MÓDJA	kerámia mozaik burk+me gl. vakolat+30cm me gl. falazat+vakolat+10cm hőszig+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	hőhidmentes alumínium ablak/ajtó/függönyfal 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: fehér RAL 9003, porszórt, bevonat vtg.: 65 µm							
	Szárny:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszórt, bevonat vtg.: 65 µm							
ÜVEGEZÉS	üvegezés naptényezője 35-38%, g=0.47, T(V)=69%, U _g =1.0 W/m²K, R _w =33 dB, melegperemes távtartó								
ZÁR, VASALAT, KILINCS	több ponton záródó rejtett, állítható, teherbíró bukó és bukó-nyíló vasalat vasalat becsapódásgátlóval; szálcsiszolt alumínium kilincs								
KÖNYÖKLŐ/PÁRKÁNY/KÜSZÖB									
TÁVMŰKÖDTETÉS, RWA									
ÁRNYÉKOLÁS	- zsaluzia fogadására kész 125/200mm km-ű zsaluziaszekrény - alaprajz szerint								
TARTOZÉK	ütköző és rögzítő/kitámasztó								
MEGJEGYZÉS	A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendő! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett kőburkolat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! U _{... ≤1.40 W/m²K a teljes nyílászáróra!}								

MEGJEGYZÉS	A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a fűvezetett körberkolat kialakítása határozza meg! A d. építész műszaki leírás és specifikáció! $U_{\Sigma} \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ a teljes nyílászáróra!
------------	---

A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett kőburkolat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! $U_{w,} \leq 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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! $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ a teljes nyílászáróra!

NÉVLEGES MÉRET (cm)	100 x 100								
MENNYISÉG (db)		pince	földszint	1. emelet	2. emelet	3. emelet	4. emelet	5. emelet	összesen:
	Lepény								
	"R" szárny								
	1. Lépcsőház								
	2. lépcsőház								
	összesen:								54
MŰKÖDTETÉS MÓDJA:	bukó								
ELHELYEZÉS MÓDJA	kerámia mozaik burk+megl. vakolat+30cm megl. 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	hőhidmentes alumínium ablak/ajtó/függönyfal 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 kialakításhoz igazodóan!								
FELÜLETKÉPZÉS	Tok:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszórt, bevonat vtg.: 65 µm							
	Szárny:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszórt, bevonat vtg.: 65 µm							
ÜVEGEZÉS	üvegezés naptényezője 35-38%, g=0.47, T(V)=69%, U _g =1.0 W/m²K, Rw=33 dB, melegperemes távtartó								
ZÁR, VASALAT, KILINCS	több ponton záródó rejtett, állítható, teherbíró bukó vasalat becsapódásgátlóval; szálcsiszolt alumínium kilincs								
KÖNYÖKLŐ/PÁRKÁNY/KÜSZÖB	belül: dukkózott MDF könyöklő, fehér színben, kívül: Zn lemez párkánylefedés, natur színben kt.sz.:50cm (8db)								
TÁVMŰKÖDTETÉS, RWA	bowdenes távnyitó balos 27 / jobbos 27								
ÁRNYÉKOLÁS	- zsaluzia fogadására kész 125/200mm km-ű zsaluziaszekrény - alaprajz szerint								
TARTOZÉK	ütköző és rögzítő/kitámasztó								
MEGJEGYZÉS	A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendőek! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett körburkolat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! U _w ≤1,40 W/m²K a teljes nyílászáróra!								

NÉVLEGES MÉRET (cm)	100 x 60								
MENNYISÉG (db)		pince	földszint	1. emelet	2. emelet	3. emelet	4. emelet	5. emelet	összesen:
	Lepény								
	"R" szárny								
	1. Lépcsőház								
	2. lépcsőház								
	összesen:								16
MŰKÖDTETÉS MÓDJA:	bukó								
ELHELYEZÉS MÓDJA	kerámia mozaik burk+megl. vakolat+30cm megl. 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	hőhidmentes alumínium ablak/ajtó/függönyfal 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 kialakításhoz igazodóan!								
FELÜLETKÉPZÉS	Tok:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszór, bevonat vtg.: 65 µm							
	Szárny:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszór, bevonat vtg.: 65 µm							
ÜVEGEZÉS	üvegezés naptényezője 35-38%, g=0.47, T(V)=69%, U _g =1.0 W/m²K, Rw=33 dB, melegperemes távtartó								
ZÁR, VASALAT, KILINCS	több ponton záródó rejtett, állítható, teherbíró bukó vasalat becsapódásgátlóval; szálcsiszolt alumínium kilincs								
KÖNYÖKLŐ/PÁRKÁNY/KÜSZÖB	belül: dukkózott MDF könyöklő, fehér színben, kívül: kö/Zn lemez párkánylefedés 8-8 db								
TÁVMŰKÖDTETÉS, RWA	bowdenes távnyitó: balos 12 / jobbos 4								
ÁRNYÉKOLÁS	- zsaluzia fogadására kész 125/200mm km-ű zsaluziaszekrény - alaprajz szerint								
TARTOZÉK	ütköző és rögzítő/kitámasztó								
MEGJEGYZÉS	A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendőek! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett körburkolat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! U _w ≤1,40 W/m²K a teljes nyílászáróra!								

A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett körberkat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ a teljes nyílászáróra!

A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett körberkat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ a teljes nyílászáróra!

MEGJEGYZÉS	A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a fennvezett körberaklat kialakítása határozza meg! 1. d. építész műszaki leírás és specifikáció! $\leq 40 \text{ W/m}^2\text{K}$ a teljes nyílászáróra
------------	--

A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett körberkat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ a teljes nyílászáróra!

Schrammel Zoltán É1 01-1842
Grédics Gyula É1 01 1005

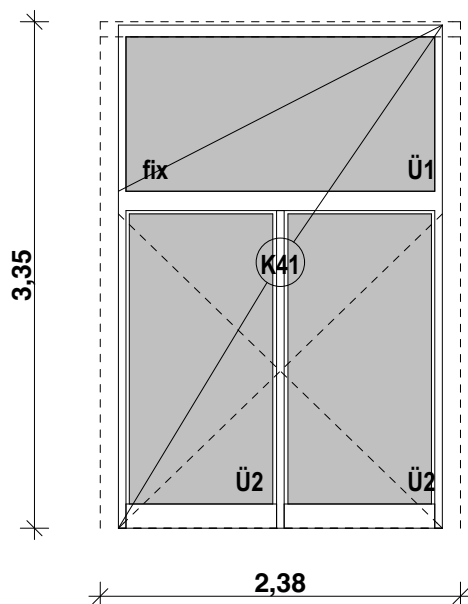
KÜLSŐ ALU NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ

ÜVEGPORTÁL KÉTSZÁRNYÚ NYÍLÓ AJTÓVAL

ALAPRAJZI JEL:

K41

ábra m 1 : 50



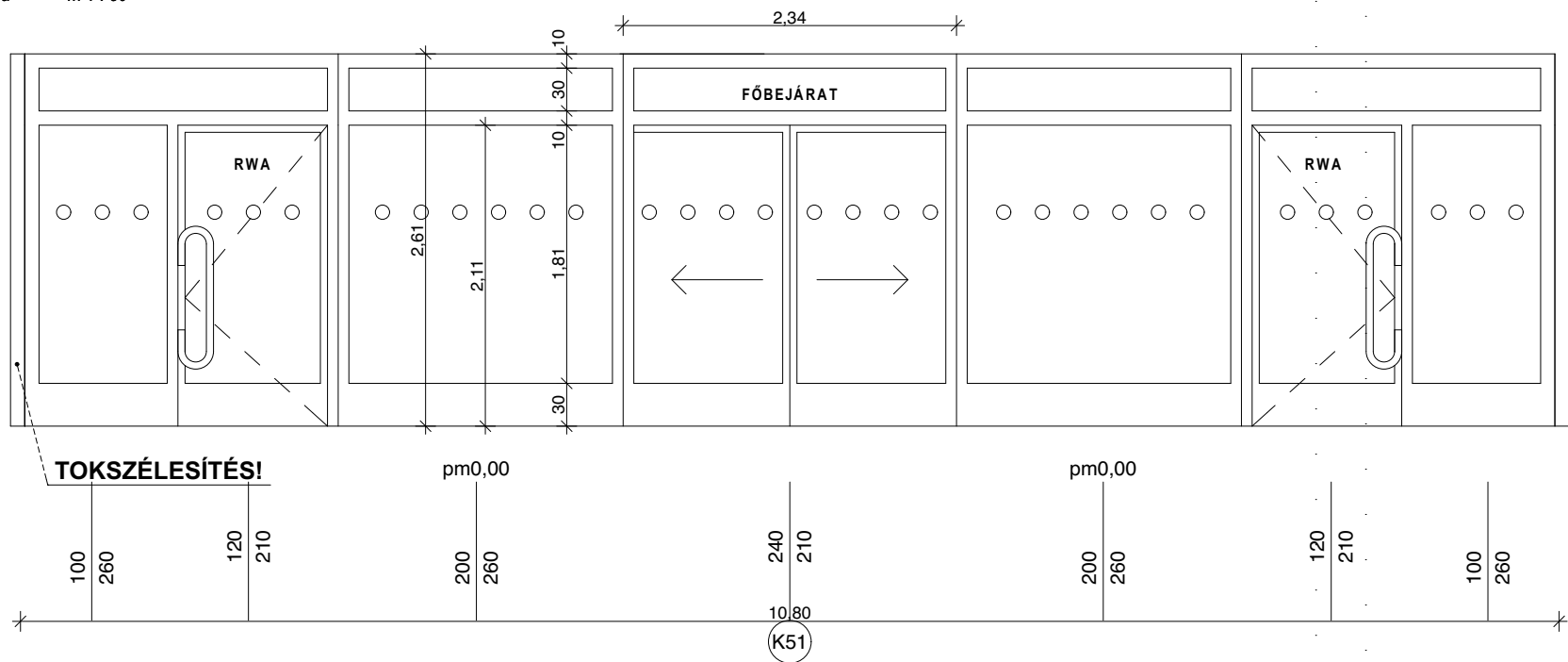
külső: 6 mm HS SunGuard Super Neutral 70+LOW-E
légrés: 16 mm melegperemes, Ar gáz töltettel
belső: 6 mm float üveg+LOW-E

külső: 6 mm HS SunGuard Super Neutral 70+LOW-E
légrés: 16 mm melegperemes, Ar gáz töltettel
belső: 2x3 mm (3.3.2) ragasztott float üveg+LOW-E

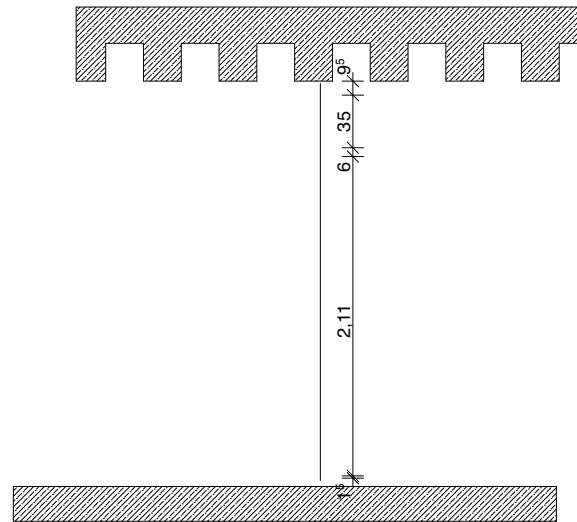
NÉVLEGES MÉRET (cm)	238 X 335								
MENNYISÉG (db)		pince	földszint	1. emelet	2. emelet	3. emelet	4. emelet	5. emelet	összesen:
	Lepény								
	"R" szárny		1						1
	1. Lépcsőház								
	2. lépcsőház								
	összesen:								1
MŰKÖDTETÉS MÓDJA:	középen felnyíló								
ELHELYEZÉS MÓDJA	kerámia mozaik burk+megl. vakolat+30cm megl. 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	hőhidmentes alumínium ablak/ajtó/függönyfal 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 kialakításhoz igazodóan!								
FELÜLETKÉPZÉS	Tok:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszór, bevonat vtg.: 65 µm							
	Szárny:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszór, bevonat vtg.: 65 µm							
ÜVEGEZÉS	üvegezés napfényezője 35-38%, g=0.47, T(V)=69%, Ug=1.0 W/m²K, Rw=33 dB, melegperemes távtartó								
ZÁR, VASALAT, KILINCS	padló zár hengerzárral; rejtett pántok, padlócsukó; kívül-belül 2-2db; l=2100mm hosszú szálcsiszolt rozsdamentes acél kapaszkodó								
KÖNYÖKLŐ/PÁRKÁNY/KÜSZÖB	szálcsiszolt rozsdamentes acél burkolatváltó profil								
TÁVMŰKÖDTETÉS, RWA									
ÁRNYÉKOLÁS	- zsaluzia fogadására kész 125/200mm km-ű zsaluziaszekrény - alaprajz szerint								
TARTOZÉK	ütköző 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 _g ≤1,40 W/m²K a teljes nyílászáróra!								

GENERÁL TERVEZŐ: SchM Stúdió Kft. mobil: +36-30-253-9113 e-mail: z.schrammel@gmail.com	SEMMELWEIS EGYETEM, KÚTVÖLGYI KLINIKAI TÖMB RENDELŐ ÉPÜLET ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE 1125 Budapest, Kútvölgyi út 4. (hrs.: 10733/6)	DÁTUM: 2015.05.
ÉPÍTÉS TERVEZŐ: Schrammel Zoltán É1 01-1842 Grédics Gyula É 01 1005	KÜLSŐ ALU NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ ÖSSZETETT PORTÁLSZERKEZET FIX, TOLÓ ÉS NYÍLÓ SZÁRNYAKKAL NAGY FORGALOMRA	ALAPRAJZI JEL: K51

ábra	m 1 : 50
------	----------



Üvegezés
külső: 3+3 mm ragasztott biztonsági üveg
légrés: 16 mm melegperemes, Ar gáz töltetű
belső: 2x3 mm (3.3.2) ragasztott float üveg



NÉVLEGES MÉRET (cm)	1080 x 260								
MENNYISÉG (db)		pince	földszint	1. emelet	2. emelet	3. emelet	4. emelet	5. emelet	összesen:
	Lepény		1						1
	"R" szárny								
	1. Lépcsőház								
	2. lépcsőház								
	összesen:								1
MŰKÖDTETÉS MÓDJA:	toló és 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	hőhidmentes alumínium ablak/ajtó/függönyfal 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: fehér RAL 9003, porszórt, bevonat vtg.: 65 µm							
	Szárny:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszórt, bevonat vtg.: 65 µm							
ÜVEGEZÉS									
ZÁR, VASALAT, KILINCS	biztonsági hengerzár;belül pánikzár, toló és nyíló vasalat, kívül-belül radaros automata ajtónyitó és csukó (GEZE slimdrive v. ezzel megegyező min.); kívül-belül kapaszkodó								
KÖNYÖKLŐ/PÁRKÁNY/KÜSZÖB	szálcsiszolt rozsdamentes acél burkolatváltó profil								
TÁVMŰKÖDTETÉS, RWA	RWA nyítómotorral (hő- és füstelv./légutánpótlás) + menekülés								
ÁRNYÉKOLÁS									
TARTOZÉK	ütköző és rögzítő/kitámasztó								
MEGJEGYZÉS	A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett kőburkolat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! U.n. nyílászárók kivétel: az üvegek nyílászáróra!								

Schrammel Zoltán É1 01-1842
Grédics Gyula É1 01 1005

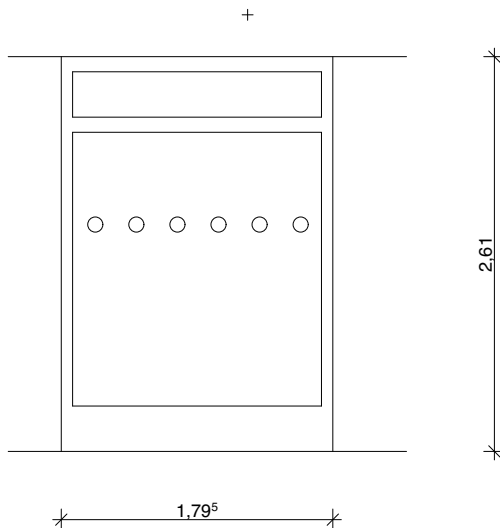
KÜLSŐ ALU NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ

FIX PORTÁLSZERKEZET

ALAPRAJZI JEL:

K52

ábra m 1 : 50



K52

$$\frac{179^5}{261}$$

Üvegezés
külső: 4+4 mm ragasztott biztonsági üveg

NÉVLEGES MÉRET (cm)	179 x 261								
MENNYISÉG (db)		pince	földszint	1. emelet	2. emelet	3. emelet	4. emelet	5. emelet	összesen:
	Lepény		2						2
	"R" szárny								
	1. Lépcsőház								
	2. lépcsőház								
	összesen:								2
MŰKÖDTETÉS MÓDJA:									
ELHELYEZÉS MÓDJA	kerámia mozaik burk+megl. vakolat+30cm megl. 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	hőhidmentes alumínium ablak/ajtó/függönyfal 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 kialakításhoz igazodóan!								
FELÜLETKÉPZÉS	Tok:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszórót, bevonat vtg.: 65 µm							
	Szárny:	gyári felületképzés, kívül: fehér RAL 9003, belül: fehér RAL 9003, porszórót, bevonat vtg.: 65 µm							
ÜVEGEZÉS									
ZÁR, VASALAT, KILINCS									
KÖNYÖKLŐ/PÁRKÁNY/KÜSZÖB									
TÁVMŰKÖDTETÉS, RWA									
ÁRNYÉKOLÁS									
TARTOZÉK	ütköző és rögzítő/kitámasztó								
MEGJEGYZÉS	A gyártás megkezdése előtt a beépítési méretek, darabszámok, nyitásmódok a helyszínen ellenőrizendők! A nyílászáró pontos kialakítását a tervezett körburkolat kialakítása határozza meg! Ld. építész műszaki leírás és specifikáció! $U_{w,} \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ a teljes nyílászáróra!								

