Megnevezés	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A KÜLSŐ NYÍLÁSZÁRÓKRA VONATKOZÓAN:												
Konszignációs jel	A terveken megadott konszignációs jel a teljes összeépített nyílászáró (portál) szerkezetre vonatkozik egy adott nyílásban. A részelemek jelelt lásd a Nyílászáró elemei sorban.	Egység JELE	D1			D2	D3	D4	D5	D6	L1		L
Nyílászáró elemei általános leírás	A nyílászáró egységet alkotó egymással összeépített szerkezetek megnevezése. A nyílászáró-egységet esetenként több egymással összeépített szerkezet alkotja. Az egymással a helyszínen, vagy üzemben összeépített nyílászáró szerkezetek, elemek az összeépítés után egy „nagy" nyílászáró alkotnak, a szélterheléssel (MSZ EN 12211), csapossó-állósággal és légáteresztéssel (MSZ EN 1027, MSZ EN 1026), hővédelemmel (MSZ EN 10077), hanggátlással (DIN 4109), betöréssel szemberi biztonsággal (DIN V ENV 1627), nedvességvédelem (DIN 4108) kapcsolatos összes követelménynek vennek megfelelően a teljes szerkezet azaz, az összeépített nyílászáró kell, hogy megfeleljen. Az ablakszerkezetnek, beleértve a soroló elemeket is, minden terv szerint rá ható terhelést fel kell vennie, s azt az épületszerkezet teherhordó elemeire tovább kell tudnia terhelni. A nyílászáró elemek összeépítését, beépítését Kivitelező/Gyártó külön gyártmányterven kell meghatározza, különös tekintettel a nyílászárók statikai állékonyságának biztosítására (DIN 1055-3, DIN 1055-4, DIN 18056)!!!! A kivitelt rajzokat a munkák megkezdése előtt két példányban az építésznek át kell adni jóváhagyásra. A gyártás csak az ellenőrzés és jóváhagyás után kezdődhet. A megadott méretekért vállalkozó teljes felelősséget vállal. Egy szükség esetén a sorozatgyártás előtt rendelkezésre bocsátott mintaszerkezeten a tervezett tulajdonságok és funkciók ellenőrizendők.	Elemek JELE	D1a	D1b	D1c	D2	D3	D4	D5	D6	D8	D9	D10
Nyílászáró elemek névl. szélessége (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretet jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Szélesség (cm)	64	200	64	168	97	137	187	99	255	255	255
Nyílászáró elemek névl. magassága (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretet jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Magasság (cm)	272	272	272	286	198	200	286	188	80	202	80
Nyítható nyílászáró elemek nyitásiránya	Az elemek nyílása a vonatkozó tervrajzok szerint ajtók belelé, vagy kifelé felnyíló kivitelűek, az ablakok bukó, vagy bukó-nyíló kivitelűek, de mindig befelé nyílnak. Az aszimmetrikus kétszárnyú felnyíló ajtóknak csak az aktív számynának nyílása esetén is biztosított kell legyen a 90 cm szabad nyílásszélesség, ebbe nem takarhat bele a 90°-ban nyitott ajtószárny szerkezete sem!! Ajtókat min 110°-ban kell tudni kinyitni. A leírás szerint a jobb és bal oldal kivűrről nézve értendő!!! A J és B jobbos és balos nyitást jelent a pántolás függvényében.	Nyílás	három mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó ablak felső mező: fix mező	két mezőből álló nyílászáró: alsó mező: kétszárnyú felnyíló ajtó; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	három mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó ablak felső mező: fix mező	két mezőből álló nyílászáró: alsó mező: kétszárnyú felnyíló ajtó; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	egy mezőből álló nyílászáró: egyszárnyú felnyíló ajtó;	egy mezőből álló nyílászáró: egyszárnyú felnyíló ajtó;	négy mezőből álló nyílászáró: bal oldali mező: egyszárnyúfelnyíló ajtó jobb oldali felső mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak jobb oldali alsó mező: fix mező felső mező: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló nyílászáró: egyszárnyú felnyíló ajtó;	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: fix mező jobb oldali mező: fix mező	három mezőből álló nyílászáró: bal oldali mező: egyszárnyú nyíló ablak középső mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldali mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: fix mező jobb oldali mező: fix mező
		Nyításirány		alsó mező: elsődleges szárny: J		alsó mező: elsődleges szárny: J	B	J	bal oldali mező: J jobb oldali felső mező: B	B		bal oldali mező: J középső mező: B jobb oldali mező: B	
Készül	A megadott darabszámok a teljes épületegyüttesre vonatkoznak!	Mennyiség (db)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leírás:	Típus: REHAU SYNEGO műanyag nyílászáró rendszer Anyag: High Definition Finishing (HDF) felület, Szín: Tok színe: Uni: grafitszürke szín; Szárny színe Uni: fehér szín Beépítési mélység: 80 mm Karmaszám: 7-kamrás tok, 6-kamrás szárny Hőszigetelés: üvegezésű ablakok esetén Uf = 1,0 W/m²K-ig Légáteresztés: 4 (EN 12207); Vízzárás: 9A (EN 12208) Hanggátlás: Rw,P = 46 dB-ig Betöréssel szemberi ellenállóság: RC3-ig Vasalat: gyári vasalat, aa bordák gyártói méretezés alapján acélmag merevítéssel. Felszerelés: vízvezték, küszöbök rendszerelemek, a nyílászáró színével megegyező színben Beépítés : RAL szerinti beépítés: a fogadókész falszerkezetbe tokrögzítő csavarokkal, kapcsokkal és PU szigetelő és rögzítőhabbal, belső oldalon tartósan elasztikus párazáró tömítéssel, külső oldalon EPDM fólia szalaggal a szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatva vízhatlanul lezárva. Tömítés: A nyílászárók rögzítése a Beépítés pontban leírtaknak megfelelően történik, ettől függetlenül minden nyílászáró külső oldalán a körben csatlakozó szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatott EPDM fólia szegély készül, a belső oldalon erre alkalmas tartósan elasztikus párazáró tömítést kell készíteni!!! Belső toktakarás: Körben a fal és a nyílászáró között az EPDM eltakarására a nyílászáró anyagával megegyező anyagú és színű "L" alakú takarólléc készül, sarkokban gérbe vágva. A leírás szerint a jobb és bal oldal kívűrről nézve értandő!!!		három mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak felső mező: fix üvegezett mező	két mezőből álló nyílászáró: alsó mező: kétszárnyú szimmetrikus felnyíló félig üvegezett ajtó, a számy tömör alsó lábazati betéttel; felső mező: egyszárnyú bukó üvegezett felülvilágító	három mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak felső mező: fix üvegezett mező	két mezőből álló nyílászáró: alsó mező: kétszárnyú asszimmetrikus felnyíló félig üvegezett ajtó, a számy tömör alsó lábazati betéttel; felső mező: egyszárnyú bukó üvegezett felülvilágító	egy mezőből álló nyílászáró: egyszárnyú felnyíló félig üvegezett ajtó, a számy tömör alsó lábazati betéttel;	egy mezőből álló nyílászáró: egyszárnyú tömör felnyíló ajtó; a számy tömör alsó és felső betétet;	négy mezőből álló nyílászáró: bal oldali mező: egyszárnyú félig üvegezett felnyíló ajtó, a számy tömör alsó lábazati betétet; jobb oldali felső mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak jobb oldali alsó mező: fix tömör mező felső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló nyílászáró: egyszárnyú tömör felnyíló ajtó; a számy tömör alsó és felső betétet;	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: fix üvegezett mező jobb oldali mező: fix üvegezett mező	három mezőből álló nyílászáró: bal oldali mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak középső mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: fix üvegezett mező jobb oldali mező: fix üvegezett mező
Toktoldó az egymással összeépített nyílászáró szerkezeteken körben	Toktoldó anyaga: tokkal megegyező anyagú, színű és beépítési mélységű profilból, a terv szerinti szélességgel, az összeépített nyílászáró mentén tolódás nélkül. A toktoldó mérete a megadott névleges méreteken felül értendő!!!!! A leírás szerint a jobb és bal oldal kívűrről nézve értandő!!!	Toktoldó/alul	0			0	0	0	0	0	0		0
		Toktoldó/felül	0			0	0	0	0	0	0		0
		Toktoldó/bal	15 cm			5 cm	0	10 cm	5 cm	0	15 cm		0
		Toktoldó/jobb	15 cm			~7 cm	0	10 cm	5 cm	0	0		15
		Toktoldó/extra megjegyzés	0			A jobb toktoldo a merőleges homlokzatsíkhoz igazított kell legyen!!	0	0	0	0	0		0
Külső könyökló	A konszignáció szerinti helyeken: kifelé lejtetett (min. 5°), vízcsorgó kialakítású, a fal külső síkjához képest min. 3cm kilógású, min. 2cm lefolgású, a nyílászáró rendszerához tartozó a nyílászáró színével megegyező színű műanyag párkányelem készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!)	0 = nincs; x = van	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X
Külső szoknya	A konszignáció szerinti helyeken: parapet nélkül nyílászárók külső oldalán min. 6,5-10cm lefolgású, fehér műanyag profilból (szükség esetén "Z" alakban hajtott kivitelben, 0,7mm vig. HA (horganyzott acél) lemez bádogozással) külső, - a teraszi és járda burkolatok -0,015 szinten való csatlakoztatásra - szoknya készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!)	0 = nincs; x = van	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0
Belső könyöklő / lábazat	1. Belső könyöklő értelemszerűen nem készül (a nyílászáró a padlóvonaltól indul parapetmagasság 0cm), a nyílászáró anyagával megegyező takaróprofillal készül 2. Belső a nyílászáró színével megegyező színű műanyag 3cm lefolgású rendszer ablakkönyöklő készül.		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Elem üvegezése	Üveg: multifunkciós üveg 3.3 VSG - 10 Ar. - 4 - 10 Ar. - 3.3 VSG Követelmények, paraméterek: Lt = 71 (%); LR (%) = 15; g = 49 (%); Ug = 0,80 (W/m2K); Az üvegtáblák fekete színű műanyag melegperemmel készülnek.	0 = nincs; x = van	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
Üvegfóliázás	0. nincsen fóliázás 1. A jelölt helyeken az üvegezés matt fóliával készül a teljes felületen 2. A jelölt helyeken az üvegezésre 1,50m tengely magasságban "design" matt fólia sáv készül 20cm magasságban a mintarajz szerint		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömör betét	A tömör betétek a nyílászáró anyagával megegyező anyagból készülnek, megfelelő hőszigeteléssel a rendszer elemeiként, a nyílászáróval szemben támasztott összes követelmény vonatkozik a tömör betétekre is.	0 = nincs; x = van	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0
Ajtócsukó	Az ajtócsukó elxált aluminium sines ajtócsukó (Dorma; Geze), a homlokzati nyílászárókon a belső oldalra elhelyezhető kivitelűeket kell alkalmazni. Az ajtóknak könnyen nyítható kivitelűeknek kell lenniük, tekintettel az akadálymentes követelményre!! A kétszárnyú pánkrudas ajtókon automata ajtócsukó van csukásosrrend szabályzóval!!!	0 = nincs; x = van	0	X	0	X	X	X	X	X	0	0	0
Ajtókitámasztó	Az ajtókitámasztó gumis lehajtható, rugós kivitelű.	0 = nincs; x = van	0	X	0	X	X	X	X	X	0	0	0
Ajtóütköző	A konszignáció szerint: a nyílászáróhoz, hengeres szürke, vagy fekete gumi ütközőt kell felszerelni amennyiben lehetséges a padlóra, vagy a falra.	0 = nincs; x = van	0	X	0	X	X	X	X	X	0	0	0
Küszöb ajtónál	A küszöbcsatlakozásokat víz és felszívárgó nedvesség ellen tartósan tömíteni kell. A küszöböt úgy kell kialakítani, hogy a víz kifelé mindig kivezetődjön a szerkezetből. Az átjárhatóságot biztosítani kell. A külső kifelé nyíló nyílászáróknál az akadálymentes kialakítás miatt a megengedett maximális külső küszöbmagasság 15mm!!, a küszöb belülről síkban kell legyen a burkolattal!	0 = nincs	0	X	0	X	X	X	X	X	0	0	0
Egyéb vasalat	Kiegészítő vasalatok készülnek a kiírt helyeken: A leírás szerint a jobb és bal oldal kívűrről nézve értandő!!!	0 = nincs	0	alsó mező: Elsődleges szárny: Külső oldal: kilincs Belső oldal: kilincs Másodlagos szárny: a másodlagos szárny perseyles letűzőzárral; Külső oldal: semmi Belső oldal: MSZ EN 1125:2008 szerinti pánikrúd, mely az ajtót zárt állapot esetén is nyitja; felső mező: tokra szerelt távnyitóval nyítható	0	alsó mező: Elsődleges szárny: Külső oldal: kilincs Belső oldal: kilincs Másodlagos szárny: a másodlagos szárny perseyles letűzőzárral; Külső oldal: semmi Belső oldal: MSZ EN 1125:2008 szerinti pánikrúd, mely az ajtót zárt állapot esetén is nyitja; felső mező: tokra szerelt távnyitóval nyítható	0	0	0	0	0	jobb oldali mező: hibásműködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal;	0
Kilincs:	Rozsdamentes acél anyagú, gyártmány rozsdamentes acél címkés, visszaforduló ives "U" formájú kilincset kell alkalmazni. Általánosságban minden ajtón - a külön kiírt követelmény kivételével elkésintve - belül: kilincs - kívül: kilincs kialakítással készülnek.	0 = nincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	rozsdamentes acél , "U" alakú visszahajló formájú, két kórcimkés kilincsgarnitúra	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	rozsdamentes acél , "U" alakú visszahajló formájú, két kórcimkés kilincsgarnitúra	rozsdamentes acél , "U" alakú visszahajló formájú, két kórcimkés kilincsgarnitúra	rozsdamentes acél , "U" alakú visszahajló formájú, két kórcimkés kilincsgarnitúra	rozsdamentes acél , "U" alakú visszahajló formájú, két kórcimkés kilincsgarnitúra	rozsdamentes acél , "U" alakú visszahajló formájú, két kórcimkés kilincsgarnitúra	0	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	0
Zár és zárbetét:	A beépített zárak mindenütt PZ (biztonsági) zárak, cilinder betét fogadására kialakítva. Biztonsági cilinderzár zárbetéttel fűkulcsos rendszerhez. A kulcsrendszer szintjei későbbiekben üzemeltető által kerülnek meghatározásra.	x = van 0 = nincs	0	X	0	X	X	X	X	X	0	0	0
Távnyitó ablakhoz	A magasan elhelyezett nyílászárók nyitását lehetővé tevő távnyitót kell alkalmazni, a távnyitó elox aluminium színű magassága 110-150cm a padlóvonaltól, rendszervasalat.	x = van 0 = nincs	0	X	0	X	0	0	X	0	0	0	0
Páraszellőző	Tokba épített higroszabályozós páraszellőző Csapossó-állóság az MSZ EN 12208 szerint 600 Pa-ig. Automatikus szabályozás (zárás) 50 Pa nyomáskülönbség alatt. Légcsere 10 Pa nyomáskülönbségnél: minimum 4,7 m³/h.	x = van 0 = nincs	X	X	X	X	0	0	X	0	X	X	X
Vázlatrajz	Külön terv szerint:		Lásd avonatkozó tervlapokon!			Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!		Lásd avonatkoz
Megjegyzések	Általánosan: A tervek a konszignációval együtt kezelendők, terveken belüli ellentmondás esetén tervezővel egyeztetni kell. Valamennyi, a kiírásban megadott méret irányadó méret. A gyártás megkezdése előtt vállalkozó köteles a munka elvégzéséhez szükséges pontos méreteket az építkezés helyszínén a helyi magasság vonatkoztatási pont (meter-vonal) és fő tengelyvonalak alapján meghatározni. Amennyiben a szabvány által megengedettnél nagyobb épületszerkezeti méreteltérés(eke)t tapasztal, arról megbízót haladéktalanul írásban kell informálnia. Akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem lóghat bele az ajtószárny szerkezete sem!!, továbbá az akadálymentes területen mindenütt a maximálisan megengedett síkbeli eltérés a küszöböknél 15mm!!!!			Az ajtó menekülésre, kiürítésre szolgál, ennek megfelelő kialakítású kell legyen! Az ajtó akadálymentes használatra készül, ennek megfelelően az akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem lóghat bele az ajtószárny szerkezete sem!!, a küszöb síkküszöb, megengedett legnagyobb szintetlesés 15mm!!		Az ajtó menekülésre, kiürítésre szolgál, ennek megfelelő kialakítású kell legyen! Az ajtó akadálymentes használatra készül, ennek megfelelően az akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem lóghat bele az ajtószárny szerkezete sem!!, a küszöb síkküszöb, megengedett legnagyobb szintetlesés 15mm!!						

Megnevezés	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A KÜLSŐ NYÍLÁSZÁRÓKRA VONATKOZÓAN:												
Konszignációs jel	A terveken megadott konszignációs jel a teljes összeépített nyílászáró (portál) szerkezetre vonatkozik egy adott nyílásban. A részelemek jelelt lásd a Nyílászáró elemei sorban.	Egység JELE	2	L3			L4			L5	L6		
Nyílászáró elemei általános leírás	A nyílászáró egységet alkotó egymással összeépített szerkezetek megnevezése. A nyílászáró-egységet esetenként több egymással összeépített szerkezet alkotja. Az egymással a helyszínen, vagy üzemben összeépített nyílászáró szerkezetek, elemek az összeépítés után egy „nagy" nyílászáró alkotnak, a szélterheléssel (MSZ EN 12211), csapossó-állósággal és légáteresztéssel (MSZ EN 1027, MSZ EN 1026), hővédelemmel (MSZ EN 10077), hanggátlással (DIN 4109), betöréssel szemberi biztonsággal (DIN V ENV 1627), nedvességvédelem (DIN 4108) kapcsolatos összes követelménynek vennek megfelelően a teljes szerkezet azaz, az összeépített nyílászáró kell, hogy megfelelejen. Az ablakszerkezetnek, beleértve a soroló elemeket is, minden terv szerint rá ható terhelést fel kell vennie, s azt az épületszerkezet teherhordó elemeire tovább kell tudnia terhelni. A nyílászáró elemek összeépítését, beépítését Kivitelező/Gyártó külön gyártmányterven kell meghatározza, különös tekintettel a nyílászárók statikai állékonyságának biztosítására (DIN 1055-3, DIN 1055-4, DIN 18056)!!!! A kiviteli rajzokat a munkák megkezdése előtt két példányban az építésznek át kell adni jóváhagyásra. A gyártás csak az ellenőrzés és jóváhagyás után kezdődhet. A megadott méretekért vállalkozó teljes felelősséget vállal. Egy szükség esetén a sorozatgyártás előtt rendelkezésre bocsátott mintaszerkezeten a tervezett tulajdonságok és funkciók ellenőrizendők.	Elemek JELE	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21
Nyílászáró elemek névl. szélessége (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretet jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Szélesség (cm)	255	255	255	255	255	255	255	192	192	192	192
Nyílászáró elemek névl. magassága (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretet jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Magasság (cm)	202	80	200	182	80	200	182	166	80	220	160
Nyítható nyílászáró elemek nyitásiránya	Az elemek nyítása a vonatkozó tervrajzok szerint ajtók belelé, vagy kifelé felnyíló kivitelűek, az ablakok bukó, vagy bukó-nyíló kivitelűek, de mindig belelé nyílnak. Az aszimmetrikus kétszárnyú felnyíló ajtóknak csak az aktív számynak nyítása esetén is biztosított kell legyen a 90 cm szabad nyílásszélesség, ebbe nem takarhat bele a 90°-ban nyitott ajtószárny szerkezete sem!! Ajtókat min 110°-ban kell tudni kinyitni. A leírás szerint a jobb és bal oldal kiviűrül nézve értendő!!! A J és B jobbos és balos nyílást jelent a pántolás függvényében.	Nyitás	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak középső mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: fix mező jobb oldal mező: fix mező	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak középső mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak középső mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: fix mező jobb oldal mező: fix mező	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak középső mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak középső mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak	egy mezőből álló ablak: fix mező	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú nyíló ablak
		Nyitásirány	bal oldali mező: J középső mező: J jobb oldali mező: B		bal oldali mező: J középső mező: B jobb oldali mező: B	bal oldali mező: J középső mező: B jobb oldali mező: B		bal oldali mező: J középső mező: J jobb oldali mező: B	bal oldali mező: J középső mező: J jobb oldali mező: B	bal oldali mező: J jobb oldali mező: B		bal oldali mező: J jobb oldali mező: B	bal oldali mező: J jobb oldali mező: B
Készül	A megadott darabszámok a teljes épületegyüttesre vonatkoznak!	Mennyiség (db)	1	1	1	1	1	1	1	1			1
Leírás:	Típus: REHAU SYNEGO műanyag nyílászáró rendszer Anyag: High Definition Finishing (HDF) felület, Szín: Tok színe: Uni: grafitszürke szín; Szárny színe Uni: fehér szín Beépítési mélység: 80 mm Kamraszám: 7-kamrás tok, 6-kamrás szárny Hőszigetelés: üvegszerkezettel Uf = 1,0 W/m²K-ig Légáteresztés: 4 (EN 12207); Vízzárás: 9A (EN 12208) Hanggátlás: Rw,P = 46 dB-ig Betöréssel szemberi ellenállóság: RC3-ig Vasalat: gyári vasalat, az bordák gyártói méretezés alapján acélmag merevítéssel. Felszerelés: vízvezték, küszöbök rendszerelemek, a nyílászáró színével megegyező színben Beépítés : RAL szerinti beépítés: a fogadókész falszerkezetbe tokrögzítő csavarokkal, kapcsokkal és PU szigetelő és rögzítőhabbal, belső oldalon tartósan elasztikus párazáró tömítéssel, külső oldalon EPDM fólia szalaggal a szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatva vízhatlanul lezárva. Tömítés: A nyílászárók rögzítése a Beépítés pontban leírtaknak megfelelően történik, ettől függetlenül minden nyílászáró külső oldalán a körben csatlakozó szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatott EPDM fólia szegély készül, a belső oldalon erre alkalmas tartósan elasztikus párazáró tömítést kell készíteni!!! Belső toktakarás: Körben a fal és a nyílászáró között az EPDM eltakarására a nyílászáró anyagával megegyező anyagú és színű "L" alakú takarólécek készül, sarkokban gérbe vágva. A leírás szerint a jobb és bal oldal kiviűrül nézve értandő!!!		három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak középső mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: fix üvegezett mező jobb oldal mező: fix üvegezett mező	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak középső mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak középső mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: fix üvegezett mező jobb oldal mező: fix üvegezett mező	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak középső mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak	három mezőből álló nyílászáró: bal oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak középső mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak	egy mezőből álló ablak: fix üvegezett mező	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak jobb oldal mező: egyszárnyú üvegezett nyíló ablak
Toktoldó az egymással összeépített nyílászáró szerkezeteken körben	Toktoldó anyaga: tokkal megegyező anyagú, színű és beépítési mélységű profilból, a terv szerinti szélességűek, az összeépített nyílászáró mentén tolódás nélkül. A toktoldó mérete a megadott névleges méreteken felül értendő!!!!! A leírás szerint a jobb és bal oldal kiviűrül nézve értandő!!!	Toktoldó/alul	0	0			0			0	0		
		Toktoldó/felül	0	0			0			0	0		
		Toktoldó/bal	0	15 cm			0			0	0		
		Toktoldó/jobb	15 cm	0			15 cm			0	0		
		Toktoldó/extra megjegyzés	0	0			0			0	0		
Külső könyökló	A konszignáció szerinti helyeken: kifelé lejtetett (min. 5°), vízorros kialakítású, a fal külső síkjához képest min. 3cm kilógású, min. 2cm lefolgású, a nyílászáró rendszerához tartozó a nyílászáró színével megegyező színű műanyag párkányelem készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!!)	0 = nincs; x = van	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Külső szoknya	A konszignáció szerinti helyeken: parapet nélküli nyílászárók külső oldalán min. 6,5-10cm lefolgású, fehér műanyag profilból (szükség esetén "Z" alakban hajtott kivitelben, 0,7mm vtg. HA (horganyzott acél) lemez bádogozással) külső, - a teraszi és járda burkolatok -0,015 szinten való csatlakoztatásra - szoknya készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!!)	0 = nincs; x = van	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belső könyöklő / lábazat	1. Belső könyöklő értelemszerűen nem készül (a nyílászáró a padlóvonaltól indul parapetmagasság 0cm), a nyílászáró anyagával megegyező takaróprofillal készül 2. Belső a nyílászáró színével megegyező színű műanyag 3cm lefolgású rendszer ablakkönyöklő készül.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Elem üvegezése	Üveg: multifunkciós üveg 3.3 VSG - 10 Ar. - 4 - 10 Ar. - 3.3 VSG Követelmények, paraméterek: Lt = 71 (%); LR (%) = 15; g = 49 (%); Ug = 0,80 (W/m2K); Az üvegtáblák fekete színű műanyag melegperemmel készülnek.	0 = nincs; x = van	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Üvegfóliázás	0. nincsen fóliázás 1. A jelölt helyeken az üvegezés matt fóliával készül a teljes felületen 2. A jelölt helyeken az üvegezésre 1,50m tengely magasságban "design" matt fólia sáv készül 20cm magasságban a mintarajz szerint		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömör betét	A tömör betétek a nyílászáró anyagával megegyező anyagból készülnek, megfelelő hőszigeteléssel a rendszer elemeiként, a nyílászáróval szemben támasztott összes követelmény vonatkozik a tömör betétekre is.	0 = nincs; x = van	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ajtócsukó	Az ajtócsukó elxált aluminium sines ajtócsukó (Dorma, Geze), a homlokzati nyílászárókon a belső oldalra elhelyezhető kivitelűeket kell alkalmazni. Az ajtóknak könnyen nyítható kivitelűeknek kell lenniük, tekintettel az akadálymentes követelményre!! A kétszárnyú párkuzdas ajtókon automata ajtócsukó van csukásosrend szabályzóval!!!	0 = nincs; x = van	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ajtókitámasztó	Az ajtókitámasztó gumis lehajtható, rugós kivitelű.	0 = nincs; x = van	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ajtóütköző	A konszignáció szerint: a nyílászáróhoz, hengeres szürke, vagy fekete gumi ütközőt kell felszerelni amennyiben lehetséges a padlóra, vagy a falra.	0 = nincs; x = van	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Küszöb ajtónál	A küszöbcsatlakozásokat víz és felszívárgó nedvesség ellen tartósan tömíteni kell. A küszöböt úgy kell kialakítani, hogy a víz kifelé mindig kivezetődjön a szerkezetből. Az átjárhatóságot biztosítani kell. A külső kifelé nyíló nyílászáróknál az akadálymentes kialakítás miatt a megengedett maximális külső küszöbmagasság 15mm!!, a küszöb belülről síkban kell legyen a burkolattal!	0 = nincs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyéb vasalat	Kiegészítő vasalatok készülnek a kiírt helyeken: A leírás szerint a jobb és bal oldal kiviűrül nézve értandő!!!	0 = nincs	jobb oldali mező: hibásmuködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal;	0	jobb oldali mező: hibásmuködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal;	0	0	jobb oldali mező: hibásmuködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal;	0	0	0	0	0
Kilincs:	Rozsdamentes acél anyagú, gyártmány rozsdamentes acél cimkés, visszafordult ives "U" formájú kilincset kell alkalmazni. Általánosságban minden ajtón - a külön kiírt kivételektől eltekintve - belül: kilincs - kívül: kilincs kialakítással készülnek.	0 = nincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	0	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	0	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs
Zár és zárbetét:	A beépített zárak mindenütt PZ (biztonsági) zárak, cilinder betét fogadására kialakítva. Biztonsági cilinderzár zárbetéttel főkulcsos rendszerhez. A kulcsrendszer szintjei későbbiekben üzemeltető által kerülnek meghatározásra.	x = van 0 = nincs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Távnyitó ablakhoz	A magasan elhelyezett nyílászárók nyitását lehetővé tevő távnyitót kell alkalmazni, a távnyitó elox aluminium színű magassága 110-150cm a padlóvonaltól, rendszervasalat.	x = van 0 = nincs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Páraszellőző	Tokba épített higroszabályzós páraszellőző Csapossó-állóság az MSZ EN 12208 szerint 600 Pa-ig. Automatikus szabályozás (zárás) 50 Pa nyomáskülönbség alatt. Légcsere 10 Pa nyomáskülönbségnél: minimum 4,7 m³/h.	x = van 0 = nincs	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vázlatrajz	Külön terv szerint:		ő tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!			Lásd avonatkozó tervlapokon!			Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!		
Megjegyzések	Általánosan: A tervek a konszignációval együtt kezelendők, terveken belüli ellentmondás esetén tervezővel egyeztetni kell. Valamennyi, a kiírásban megadott méret irányadó méret. A gyártás megkezdése előtt vállalkozó köteles a munka elvégzéséhez szükséges pontos méreteket az építkezés helyszínén a helyi magassági vonatkoztatási pont (meter-vonal) és fő tengelyvonalak alapján meghatározni. Amennyiben a szabvány által megengedettnél nagyobb épületszerkezeti méreteltérés(ek)t tapasztal, arról megbízót haladéktalanul írásban kell informálnia. Akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem log̀hat bele az ajtószárny szerkezete sem!!!, továbbá az akadálymentes területen mindenütt a maximálisan megengedett síkbeli eltérés a küszöböknél 15mm!!!!												

Megnevezés	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A KÜLSŐ NYÍLÁSZÁRÓKRA VONATKOZÓAN:												
Konszignációs jel	A terveken megadott konszignációs jel a teljes összeépített nyílászáró (portál) szerkezetre vonatkozik egy adott nyílásban. A részelemek jelelt lásd a Nyílászáró elemei sorban.	Egység JELE	**D7**	**P1**							**P2**		
Nyílászáró elemei általános leírás	A nyílászáró egységet alkotó egymással összeépített szerkezetek megnevezése. A nyílászáró-egységet esetenként több egymással összeépített szerkezet alkotja. Az egymással a helyszínen, vagy üzemben összeépített nyílászáró szerkezetek, elemek az összeépítés után egy „nagy" nyílászáró alkotnak, a szélterheléssel (MSZ EN 12211), csapossó-állósággal és légáteresztéssel (MSZ EN 1027, MSZ EN 1026), hővedelemmel (MSZ EN 10077), hanggátlással (DIN 4109), betöréssel szemberi biztonsággal (DIN V ENV 1627), nedvességvédelem (DIN 4108) kapcsolatos összes követelménynek vennek megfelelően a teljes szerkezet azaz, az összeépített nyílászáró kell, hogy megfeleljen. Az ablakszerkezetnek, beleértve a soroló elemeket is, minden terv szerint rá ható terhelést fel kell vennie, s azt az épületszerkezet teherhordó elemeire tovább kell tudnia terhelni. A nyílászáró elemek összeépítését, beépítését Kivitelező/Gyártó külön gyártmányterven kell meghatározza, különös tekintettel a nyílászárók statikai állékonyságának biztosítására (DIN 1055-3, DIN 1055-4, DIN 18056)!!!! A kivitelt rajzokat a munkák megkezdése előtt két példányban az építésznek át kell adni jóváhagyásra. A gyártás csak az ellenőrzés és jóváhagyás után kezdődhet. A megadott méretekért vállalkozó teljes felelősséget vállal. Egy szükség esetén a sorozatgyártás előtt rendelkezésre bocsátott mintaszerkezeten a tervezett tulajdonságok és funkciók ellenőrizendők.	Elemek JELE	**D7**	**P1a**	**P1b**	**P1c**	**P1d**	**P1e**	**P1f**	**P1g**	**P2a**	**P2b**	**P2c**
Nyílászáró elemek névl. szélessége (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretel jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Szélesség (cm)	**90**	**200**	**102**	**200**	**51**	**90**	**90**	**90**	**95**	**95**	**95**
Nyílászáró elemek névl. magassága (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretel jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Magasság (cm)	**185**	**326**	**326**	**326**	**326**	**326**	**326**	**326**	**325**	**314**	**303**
Nyítható nyílászáró elemek nyitásiránya	Az elemek nyílása a vonatkozó tervrajzok szerint ajtók belelé, vagy kifelé felnyíló kivitelűek, az ablakok bukó, vagy bukó-nyíló kivitelűek, de mindig belelé nyílnak. Az aszimmetrikus kétszárnyú felnyíló ajtóknak csak az aktív számynának nyílása esetén is biztosított kell legyen a 90 cm szabad nyílásszélesség, ebbe nem takarhat bele a 90°-ban nyitott ajtószárny szerkezete sem!! Ajtókat min 110°-ban kell tudni kinyitni. A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!! A J és B jobbos és balos nyílást jelent a pántolás függvényében.	Nyítás	egy mezőből álló nyílászáró: egyszárnyú felnyíló ajtó;	két mezőből álló nyílászáró: alsó mező: kétszárnyú felnyíló ajtó; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	három mezőből álló nyílászáró: alsó mező: kétszárnyú felnyíló ajtó; felső mező: egyszárnyú bukó ablak felső mező: egyszárnyú bukó ablak	két mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező alsó mező: kétszárnyú felnyíló ajtó; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó ablak felső mező: fix mező	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak felső mező: egyszárnyú bukó ablak	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak felső mező: egyszárnyú bukó ablak	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak felső mező: egyszárnyú bukó ablak	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó ablak felső mező: fix mező	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó ablak felső mező: fix mező	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix mező középső mező: egyszárnyú bukó ablak felső mező: fix mező
		Nyításirány	J	alsó mező: elsődleges számy: B		alsó mező: elsődleges számy: J		középső mező: J	középső mező: J	középső mező: J			
Készül	A megadott darabszámok a teljes épületegyüttesre vonatkoznak!	Mennyiség (db)	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Leírás:	Tipus: REHAU SYNEGO műanyag nyílászáró rendszer Anyag: High Definition Finishing (HDF) felület, Szín: Tok színe: Uni: grafitszürke szín; Szárny színe Uni: fehér szín Beépítési mélység: 80 mm Kamrraszám: 7-kamrás tok, 6-kamrás szárny Hőszigetelés: üvegezéstömítéssel Uf = 1,0 W/m²K-ig Légáteresztés: 4 (EN 12207); Vízzárás: 9A (EN 12208) Hanggátlás: Rw,P = 46 dB-ig Betöréssel szemberi ellenállóság: RC3-ig Vasalat: gyári vasalat, aa bordák gyártói méretezés alapján acélmag merevítéssel. Felszerelés: vízvetők, küszöbök rendszerelemek, a nyílászáró színével megegyező színben Beépítés : RAL szerinti beépítés: a fogadókész falszerkezetbe tokrögzítő csavarokkal, kapcsokkal és PU szigetelő és rögzítőhabbal, belső oldalon tartósan elasztikus párazáró tömítéssel, külső oldalon EPDM fólia szalaggal a szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatva vízhatlanul lezárva. Tömítés: A nyílászárók rögzítése a Beépítés pontban leírtaknak megfelelően történik, ettől függetlenül minden nyílászáró külső oldalán a körben csatlakozó szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatott EPDM fólia szegély készül, a belső oldalon erre alkalmas tartósan elesztikus párazáró tömítést kell készíteni!!! Belső toktakarás: Körben a fal és a nyílászáró között az EPDM eltakarására a nyílászáró anyagával megegyező anyagú és színű "L" alakú takarólléc készül, sarkokban gérbe vágva. A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!		egy mezőből álló nyílászáró: egyszárnyú felnyíló félig üvegezett ajtó, a számy tömör alsó lábazati betéttel;	két mezőből álló nyílászáró: alsó mező: kétszárnyú szimmetrikus felnyíló félig üvegezett ajtó, a számy tömör alsó lábazati betéttel; felső mező: egyszárnyú bukó üvegezett felülvilágító	három mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak felső mező: egyszárnyú bukó ablak	két mezőből álló nyílászáró: alsó mező: kétszárnyú szimmetrikus felnyíló félig üvegezett ajtó, a számy tömör alsó lábazati betéttel; felső mező: egyszárnyú bukó üvegezett felülvilágító	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak felső mező: fix üvegezett mező	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak felső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak felső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak felső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak felső mező: fix üvegezett mező	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak felső mező: fix üvegezett mező	háromm mezőből álló nyílászáró: alsó mező: fix tömör mező középső mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak felső mező: fix üvegezett mező
Toktoldó az egymással összeépített nyílászáró szerkezeteken körben	Toktoldó anyaga: tokkal megegyező anyagú, színű és beépítési mélységű profilból, a terv szerinti szélességűek, az összeépített nyílászáró mentén tolódás nélkül. A toktoldó mérete a megadott névleges méreteken felül értendő!!!!! A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!	Toktoldó/alul	**0**	**0**							**0**		
		Toktoldó/felül	**0**	**5 cm**							**5 cm**		
		Toktoldó/bal	**0**	**20 cm**							**0**		
		Toktoldó/jobb	**0**	**0**							**20 cm**		
		Toktoldó/extra megjegyzés	**0**	jobb oldali sarok toksorló elem B/8 cm							bal oldali sarok toksorló elem B/8 cm		
Külső könyökló	A konszignáció szerinti helyeken: kifelé lejtetett (min. 5°), vízcsorgs kialakítású, a fal külső síkjához képest min. 3cm kilógású, min. 2cm lefolgású, a nyílászáró rendszerához tartozó a nyílászáró színével megegyező színű műanyag párkányelem készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!)	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Külső szoknya	A konszignáció szerinti helyeken: parapet nélküli nyílászárók külső oldalán min. 6,5-10cm lefolgású, fehér műanyag profilból (szükség esetén "Z" alakban hajtott kivitelben, 0,7mm vbg. HA (horganyzott acél) lemez bádogozással) külső, - a teraszi és járda burkolatok -0,015 szinten való csatlakoztatására - szoknya készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!)	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Belső könyöklő / lábazat	1. Belső könyöklő értelemszerűen nem készül (a nyílászáró a padlóvonaltól indul parapetmagasság 0cm), a nyílászáró anyagával megegyező takaróprofillal készül 2. Belső a nyílászáró színével megegyező színű műanyag 3cm lefolgású rendszer ablakkönyöklő készül.		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Elem üvegezése	Üveg: multifunkciós üveg 3.3 VSG - 10 Ar. - 4 - 10 Ar. - 3.3 VSG Követelmények, paraméterek: Lt = 71 (%); LR (%) = 15; g = 49 (%); Ug = 0,80 (W/m2K); Az üvegtáblák fekete színű műanyag melegperemmel készülnek.	0 = nincs; x = van	**0**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Üvegfóliázás	0. nincsen fóliázás 1. A jelölt helyeken az üvegezés matt fóliával készül a teljes felületen 2. A jelölt helyeken az üvegezésre 1,50m tengely magasságban "design" matt fólia sáv készül 20cm magasságban a mintarajz szerint		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tömör betét	A tömör betétek a nyílászáró anyagával megegyező anyagból készülnek, megfelelő hőszigeteléssel a rendszer elemeiként, a nyílászáróval szemben támasztott összes követelmény vonatkozik a tömör betétekre is.	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Ajtócsukó	Az ajtócsukó elxált aluminium sines ajtócsukó (Dorma; Geze), a homlokzati nyílászárókon a belső oldalra elhelyezhető kivitelüeket kell alkalmazni. Az ajtóknak könnyen nyítható kivitelüeknek kell lenniük, tekintettel az akadálymentes követelményre!! A kétszárnyú pánkrudas ajtókon automata ajtócsukó van csukásosrrend szabályzóval!!!	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**0**	**X**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Ajtókitámasztó	Az ajtókitámasztó gumis lehajtható, rugós kivitelű.	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**0**	**X**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Ajtóütköző	A konszignáció szerint: a nyílászáróhoz, hengeres szürke, vagy fekete gumi ütközőt kell felszerelni amennyiben lehetséges a padlóra, vagy a falra.	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**0**	**X**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Küszöb ajtónál	A küszöbcsatlakozásokat víz és felszivárgó nedvesség ellen tartósan tömíteni kell. A küszöböt úgy kell kialakítani, hogy a víz kifelé mindig kivezetődjön a szerkezetből. Az átjárhatóságot biztosítani kell. A külső kifelé nyíló nyílászáróknál az akadálymentes kialakítás miatt a megengedett maximális külső küszöbmagasság 15mm!!, a küszöb belükről síkban kell legyen a burkolattal!	0 = nincs	**X**	**X**	**0**	**X**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Egyéb vasalat	Kiegészítő vasalatok készülnek a kiírt helyeken: A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!	0 = nincs	**0**	alsó mező: Elsődleges számy: Külső oldal: kilincs Belső oldal: kilincs Másodlagos számy: a másodlagos számy perselyes letőzőzárral; Külső oldal: semmi Belső oldal: MSZ EN 1125:2008 szerinti pánikrúd, mely az ajtót zárt állapot esetén is nyitja; felső mező: toksorló elem B/8 cm	felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható;	alsó mező: Elsődleges számy: Külső oldal: kilincs Belső oldal: kilincs Másodlagos számy: a másodlagos számy perselyes letőzőzárral; Külső oldal: semmi Belső oldal: MSZ EN 1125:2008 szerinti pánikrúd, mely az ajtót zárt állapot esetén is nyitja; felső mező: tokra szerelt távnyitóval nyítható	**0**	felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható;	felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható;	felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható;	**0**	**0**	**0**
Kilincs:	Rozsdamentes acél anyagú, gyártmány rozsdamentes acél címkés, visszaforduló ives "U" formájú kilincset kell alkalmazni. Általánosságban minden ajtón - a külön kiírt kivételektől eltekintve - belül: kilincs - kívül: kilincs kialakítással készülnek.	0 = nincs	rozsdamentes acél , "U" alakú visszahajló formájú, két kóricímkés kilincsgarnitúra	rozsdamentes acél , "U" alakú visszahajló formájú, két kóricímkés kilincsgarnitúra	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs
Zár és zárbetét:	A beépített zárak minden!!! PZ (biztonsági) zárak, cilinder betét fogadására kialakítva. Biztonsági cilinderzár zárbetéttel fűkulcsos rendszerhez. A kulcsrendszer szintjei későbbiekben üzemeltető által kerülnek meghatározásra.	x = van 0 = nincs	**X**	**X**	**0**	**X**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Távnyitó ablakhoz	A magasan elhelyezett nyílászárók nyitását lehetővé tevő távnyitót kell alkalmazni, a távnyitó elox aluminium színű magassága 110-150cm a padlóvonaltól, rendszervasalat.	x = van 0 = nincs	**0**	**X**	**X**	**X**	**0**	**X**	**X**	**X**	**0**	**0**	**0**
Páraszellőző	Tokba épített higroszabályzós páraszelőző Csapossó-állóság az MSZ EN 12208 szerint 600 Pa-ig. Automatikus szabályozás (zárás) 50 Pa nyomáskülönbség alatt. Légcsere 10 Pa nyomáskülönbségnél: minimum 4,7 m³/h.	x = van 0 = nincs	**0**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Vázlatrajz	Külön terv szerint:		Lásd avonatkozó tervlapokon!	Külön terv szerint, a terveken a fenti nyílászárók belülről nézve ábrázoltak!							Külön terv szerint, a terveken a fenti nyílászárók belülről nézve ábrázoltak!		
Megjegyzések	Általánosan: A tervek a konszignációval együtt kezelendők, terveken belüli ellentmondás esetén tervezővel egyeztetni kell. Valamennyi, a kiírásban megadott méret irányadó méret. A gyártás megkezdése előtt vállalkozó köteles a munka elvégzéséhez szükséges pontos méreteket az építkezés helyszínén a helyi magassági vonatkoztatási pont (meter-vonal) és 0 tengelyvonalak alapján meghatározni. Amennyiben a szabvány által megengedettnél nagyobb épületszerkezeti méreteltérés(eke)t tapasztal, arról megbízót haladéktalanul írásban kell informálnia. Akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem lóghat bele az ajtószárny szerkezete sem!!, továbbá az akadálymentes területen mindenütt a maximálisan megengedett síkbeli eltérés a küszöböknél 15mm!!!!	Az ajtó menekülésre, kiürítésre szolgál, ennek megfelelő kialakítású kell legyen!	Az ajtó akadálymentes használatra készül, ennek megfelelően az akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem lóghat bele az ajtószárny szerkezete sem!!, a küszöb síkküszöb, megengedett legnagyobb szintetlenség 15mm!!		Az ajtó menekülésre, kiürítésre szolgál, ennek megfelelő kialakítású kell legyen! Az ajtó akadálymentes használatra készül, ennek megfelelően az akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem lóghat bele az ajtószárny szerkezete sem!!, a küszöb síkküszöb, megengedett legnagyobb szintetlenség 15mm!!					Ferde felső él, az előtető lejtése miatt!!!		

Megnevezés	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A KÜLSŐ NYÍLÁSZÁRÓKRA VONATKOZÓAN:											
Konszignációs jel	A terveken megadott konszignációs jel a teljes összeépített nyílászáró (portál) szerkezetre vonatkozik egy adott nyílásban. A részelemek jelelt lásd a Nyílászáró elemei sorban.	Egység JELE	**T1**	**T2**	**W01**		**W02**	**W03**		**W04**	**W05**	**W06**
Nyílászáró elemei általános leírás	A nyílászáró egységet alkotó egymással összeépített szerkezetek megnevezése. A nyílászáró-egységet eseteként több egymással összeépített szerkezet alkotja. Az egymással a helyszínen, vagy üzemben összepített nyílászáró szerkezetek, elemek az összepítés után egy „nagy" nyílászáró alkotnak, a szélterheléssel (MSZ EN 12211), csapossó-állóssággal és légáteresztéssel (MSZ EN 1027, MSZ EN 1026), hővedelemmel (MSZ EN 10077), hanggátlással (DIN 4109), betöréssel szemberi biztonsággal (DIN V ENV 1627), nedvességvédelem (DIN 4108) kapcsolatos összes követelménynek vennek megfelelően a teljes szerkezet azaz, az összepített nyílászáró kell, hogy megfelelejen. Az ablakszerkezetnek, beleértve a soroló elemeket is, minden terv szerint rá ható terhelést fel kell vennie, s azt az épületszerkezet teherhordó elemeire tovább kell tudnia terhelni. A nyílászáró elemek összepítését, beépítését Kivitelező/Gyártó külön gyártmányterven kell meghatározza, különös tekintettel a nyílászárók statikai állékonyságának biztosítására (DIN 1055-3, DIN 1055-4, DIN 18056)!!!! A kivitelt rajzokat a munkák megkezdése előtt két példányban az építésznek át kell adni jóváhagyásra. A gyártás csak az ellenőrzés és jóváhagyás után kezdődhet. A megadott méretekért vállalkozó teljes felelősséget vállal. Egy szükség esetén a sorozatgyártás előtt rendelkezésre bocsátott mintaszerkezeten a tervezett tulajdonságok és funkciók ellenőrizendők.	Elemek JELE	**T1**	**T2**	**W01a**	**W01b**	**W02**	**W03a**	**W03b**	**W04**	**W05**	**W06**
Nyílászáró elemek névl. szélessége (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretel jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Szélesség (cm)	**242**	**242**	**80**	**150**	**230**	**85**	**155**	**240**	**50**	**50**
Nyílászáró elemek névl. magassága (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretel jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Magasság (cm)	**86**	**162**	**200**	**200**	**106**	**200**	**200**	**106**	**100**	**50**
Nyítható nyílászáró elemek nyításiránya	Az elemek nyítása a vonatkozó tervrajzok szerint ajtók belelé, vagy kifelé felnyíló kivitelűek, az ablakok bukó, vagy bukó-nyíló kivitelűek, de mindig belelé nyílnak. Az aszimmetrikus kétszárnyú felnyíló ajtóknak csak az aktív számynak nyítása esetén is biztosított kell legyen a 90 cm szabad nyílásszélesség, ebbe nem takarhat bele a 90°-ban nyitott ajtószárny szerkezete sem!! Ajtókat min 110°-ban kell tudni kinyitni. A leírás szerint a jobb és bal oldal kiviűrül nézve értendő!!! A J és B jobbos és balos nyítást jelent a pántolás függvényében.	Nyítás	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak, szárny három részre osztott	három mezőből álló ablak: bal oldali mező: fix mező küszöpső mező: fix mező jobb oldali mező: fix mező	két mezőből álló ablak: első mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: első mező: kétszárnyú bukó-nyíló - nyíló ablak; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú bukó ablak jobb oldali mező: egyszárnyú bukó ablak	két mezőből álló ablak: első mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: első mező: kétszárnyú bukó-nyíló - nyíló ablak; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak jobb oldali mező: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó-nyíló ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó-nyíló ablak
		Nyításirány			J	alsó mező: elsődleges szárny: B		J	alsó mező: elsődleges szárny: B	bal oldali mező: J	J	J
Készül	A megadott darabszámok a teljes épületegyüttesre vonatkoznak!	Mennyiség (db)	**6**	**6**	**69**	**69**	**41**	**22**	**22**	**12**	**10**	**3**
Leírás:	Típus: REHAU SYNEGO műanyag nyílászáró rendszer Anyag: High Definition Finishing (HDF) felület, Szín: Tok színe: Uni: grafitszürke szín; Szárny színe Uni: fehér szín Beépítési mélység: 80 mm Kamraszám: 7-kamrás tok, 6-kamrás szárny Hőszigetelés: üvegszerkezetben Uf = 1,0 W/m²K-ig Légáteresztés: 4 (EN 12207); Vízzárás: 9A (EN 12208) Hanggátlás: Rw,P = 46 dB-ig Betöréssel szemberi ellenállóság: RC3-ig Vasalat: gyári vasalat, az bordák gyártói méretezés alapján acélmag merevítéssel. Felszerelés: vízvelték, küszöbök rendszerelemek, a nyílászáró színével megegyező színben Beépítés : RAL szerinti beépítés: a fogadókész falszerkezetbe tokrögzítő csavarokkal, kapcsokkal és PU szigetelő és rögzítőhabbal, belső oldalon tartósan elasztikus párazáró tömítéssel, külső oldalon EPDM fólia szalaggal a szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatva vízhatlanul lezárva. Tömítés: A nyílászárók rögzítése a Beépítés pontban leírtaknak megfelelően történik, ettől függetlenül minden nyílászáró külső oldalán a körben csatlakozó szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatott EPDM fólia szegély készül, a belső oldalon erre alkalmas tartósan elasztikus párazáró tömítést kell készíteni!!! Belső toktakarás: Körben a fal és a nyílászáró között az EPDM eltakarására a nyílászáró anyagával megegyező anyagú és színű "L" alakú takarólléc készül, sarkokban gérbe vágva. A leírás szerint a jobb és bal oldal kiviűrül nézve értendő!!!		egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak, szárny három egyforma üvegezett részre osztott	három mezőből álló ablak: bal oldali mező: fix üvegezett mező küszöpső mező: fix üvegezett mező jobb oldali mező: fix üvegezett mező	két mezőből álló ablak: első mező: üvegezett egyszárnyú bukó-nyíló ablak; felső mező: üvegezett egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: első mező: üvegezett kétszárnyú bukó-nyíló - nyíló ablak; felső mező: üvegezett egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak jobb oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	két mezőből álló ablak: első mező: üvegezett egyszárnyú bukó-nyíló ablak; felső mező: üvegezett egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: első mező: üvegezett kétszárnyú bukó-nyíló - nyíló ablak; felső mező: üvegezett egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak jobb oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak
Toktoldó az egymással összeépített nyílászáró szerkezeteken körben	Toktoldó anyaga: tokkal megegyező anyagú, színű és beépítési mélységű profilból, a terv szerinti szélességgel, az összepített nyílászáró mentén tolódás nélkül. A toktoldó mérete a megadott névleges méreteken felül értendő!!!!! A leírás szerint a jobb és bal oldal kiviűrül nézve értandő!!!	Toktoldó/alul	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/felül	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/bal	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/jobb	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/extra megjegyzés	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Külső könyökló	A konszignáció szerinti helyeken: kifelé lejtetett (min. 5°), vízorros kialakítású, a fal külső síkjához képest min. 3cm kilógású, min. 2cm lelógású, a nyílászáró rendszerához tartozó a nyílászáró színével megegyező színű műanyag párkányelem készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!!)	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**X**		**X**	**X**		**X**	**X**	**X**
Külső szoknya	A konszignáció szerinti helyeken: parapet nélküli nyílászárók külső oldalán min. 6,5-10cm lelógású, fehér műanyag profilból (szükség esetén "Z" alakban hajtott kivitelben, 0,7mm vtg. HA (horganyzott acél) lemez bádogozással) külső, - a terasz és járda burkolatok -0,015 szinten való csatlakoztatásra - szoknya készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!!)	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Belső könyöklő / lábazat	1. Belső könyöklő értelemszerűen nem készül (a nyílászáró a padlóvonaltól indul parapetmagasság 0cm), a nyílászáró anyagával megegyező takaróprofillal készül 2. Belső a nyílászáró színével megegyező színű műanyag 3cm lelógású rendszer ablakkönyöklő készül.		**2**	**2**	**2**		**2**	**2**		**2**	**2**	**2**
Elem üvegezése	Üveg: multifunkciós üveg 3.3 VSG - 10 Ar. - 4 - 10 Ar. - 3.3 VSG Követelmények, paraméterek: Lt = 71 (%); LR (%) = 15; g = 49 (%); Ug = 0,80 (W/m2K); Az üvegtáblák fekete színű műanyag melegperemmel készülnek.	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**X**		**X**	**X**		**X**	**X**	**X**
Üvegfóliázás	0. nincsen fóliázás 1. A jelölt helyeken az üvegezés matt fóliával készül a teljes felületen 2. A jelölt helyeken az üvegezésre 1,50m tengely magasságban "design" matt fólia sáv készül 20cm magasságban a mintarajz szerint		**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Tömör betét	A tömör betéteknek a nyílászáró anyagával megegyező anyagból készülnek, megfelelő hőszigeteléssel a rendszer elemeiként, a nyílászáróval szemben támasztott összes követelmény vonatkozik a tömör betétekre is.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Ajtócsukó	Az ajtócsukó elöxált alumínium sines ajtócsukó (Dorma; Geze), a homlokzati nyílászárókon a belső oldalra elhelyezhető kivitelűeket kell alkalmazni. Az ajtóknak könnyen nyítható kivitelűeknek kell lenniük, tekintettel az akadálymentes követelményre!! A kétszárnyú pánkrudas ajtókon automata ajtócsukó van csukásosrend szabályzóval!!!	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Ajtókitámasztó	Az ajtókitámasztó gumis lehajtható, rugós kivitelű.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Ajtóütköző	A konszignáció szerint: a nyílászárókhoz, hengeres szürke, vagy fekete gumi ütközőt kell felszerelni amennyiben lehetséges a padlóra, vagy a falra.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Küszöb ajtónál	A küszöbcsatlakozásokat víz és felszívárgó nedvesség ellen tartósan tömíteni kell. A küszöböt úgy kell kialakítani, hogy a víz kifelé mindig kivezetődjön a szerkezetből. Az átjárhatóságot biztosítani kell. A külső kifelé nyíló nyílászáróknál az akadálymentes kialakítás miatt a megengedett maximális külső küszöbmagasság 15mm!!, a küszöb belülről síkban kell legyen a burkolattal!	0 = nincs	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Egyéb vasalat	Kiegészítő vasalatok készülnek a kiírt helyeken: A leírás szerint a jobb és bal oldal kiviűrül nézve értandő!!!	0 = nincs	ablak: ablaktokra, falra szerelt távnyitóval nyítható;	**0**	alsó mező: hibásműködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal; felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	alsó mező: elsődleges szárny: hibásműködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal; másodlagos szárny: nyíló vasalattal; felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	bal oldali mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható; jobb oldali mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	alsó mező: hibásműködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal; felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	alsó mező: elsődleges szárny: hibásműködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal; másodlagos szárny: nyíló vasalattal; felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	jobb oldali mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	ablak: hibásműködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal	ablak: hibásműködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal
Kilincs:	Rozsdamentes acél anyagú, gyártmány rozsdamentes acél címkés, visszafordúló ives "U" formájú kilincset kell alkalmazni. Általánosságban minden ajtón - a külön kiírt kivételektől eltekintve - belül: kilincs - kívül: kilincs kialakítással készülnek.	0 = nincs	**0**	**0**	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	**0**	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs
Zár és zárbetét:	A beépített zárak mindenütt PZ (biztonsági) zárak, cilinder betét fogadására kialakítva. Biztonsági cilinderzár zárbetéttel főkulcsos rendszerhez. A kulcsrendszer szintjei későbbiekben üzemeltető által kerülnek meghatározásra.	x = van 0 = nincs	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Távnyitó ablakhoz	A magasan elhelyezett nyílászárók nyítását lehetővé tevő távnyitót kell alkalmazni, a távnyitó elox alumínium színű magassága 110-150cm a padlóvonaltól, rendszervasalat.	x = van 0 = nincs	**X**	**0**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**0**	**0**
Páraszellőző	Tokba épített higroszabályzós páraszelőző Csapossó-állóság az MSZ EN 12208 szerint 600 Pa-ig. Automatikus szabályozás (zárás) 50 Pa nyomáskülönbség alatt. Légcsere 10 Pa nyomáskülönbségnél: minimum 4,7 m³/h.	x = van 0 = nincs	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Vázlatrajz	Külön terv szerint:		Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!		Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!		Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!
Megjegyzések	Általánosan: A tervek a konszignációval együtt kezelendők, terveken belüli ellentmondás esetén tervezővel egyeztetni kell. Valamennyi, a kiírásban megadott méret irányadó méret. A gyártás megkezdése előtt vállalkozó köteles a munka elvégzéséhez szükséges pontos méreteket az építkezés helyszínén a helyi magassági vonatkoztatási pont (meter-vonal) és fő tengelyvonalak alapján meghatározni. Amennyiben a szabvány által megengedettnél nagyobb épületszerkezeti méreteltérés(ek)t tapasztal, arról megbízót haladéktalanul írásban kell informálnia. Akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem log̀hat bele az ajtószárny szerkezete sem!!!, továbbá az akadálymentes területen mindenütt a maximálisan megengedett síkbeli eltérés a küszöböknél 15mm!!!!												

Megnevezés	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A KÜLSŐ NYÍLÁSZÁRÓKRA VONATKOZÓAN:												
Konszignációs jel	A terveken megadott konszignációs jel a teljes összeépített nyílászáró (portál) szerkezetre vonatkozik egy adott nyílásban. A részelemek jelelt lásd a Nyílászáró elemei sorban.	Egység JELE	**W07**	**W08**	**W09**	**W10**	**W11**		**W12**	**W13**	**W14**		
Nyílászáró elemei általános leírás	A nyílászáró egységet alkotó egymással összeépített szerkezetek megnevezése. A nyílászáró-egységet esetenként több egymással összeépített szerkezet alkotja. Az egymással a helyszínen, vagy üzemben összeépített nyílászáró szerkezetek, elemek az összeépítés után egy „nagy" nyílászárót alkotnak, a szélterheléssel (MSZ EN 12211), csapóeső-állósággal és légáteresztéssel (MSZ EN 1027, MSZ EN 1026), hővédelemmel (MSZ EN 10077), hanggátlással (DIN 4109), betöréssel szemberi biztonsággal (DIN V ENV 1627), nedvességvédelem (DIN 4108) kapcsolatos összes követelménynek vennek megfelelően a teljes szerkezet azaz, az összeépített nyílászáró kell, hogy megfeleljen. Az ablakszerkezetnek, beleértve a soroló elemeket is, minden terv szerint rá ható terhelést fel kell vennie, s azt az épületszerkezet teherhordó elemeire tovább kell tudnia terhelni. A nyílászáró elemek összeépítését, beépítését Kivitelező/Gyártó külön gyártmányterven kell meghatározza, különös tekintettel a nyílászárók statikai állékonyságának biztosítására (DIN 1055-3, DIN 1055-4, DIN 18056)!!!! A kivitelt rajzokat a munkák megkezdése előtt két példányban az építésznek át kell adni jóváhagyásra. A gyártás csak az ellenőrzés és jóváhagyás után kezdődhet. A megadott méretekért vállalkozó teljes felelősséget vállal. Egy szükség esetén a sorozatgyártás előtt rendelkezésre bocsátott mintaszerkezeten a tervezett tulajdonságok és funkciók ellenőrizendők.	Elemek JELE	**W07**	**W08**	**W09**	**W10**	**W11a**	**W11b**	**W12**	**W13**	**W14a**	**W14b**	**W14c**
Nyílászáró elemek névl. szélessége (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretet jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Szélesség (cm)	**240**	**255**	**255**	**173**	**140**	**90**	**90**	**40**	**100**	**100**	**40**
Nyílászáró elemek névl. magassága (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretet jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Magasság (cm)	**106**	**100**	**100**	**80**	**90**	**90**	**90**	**100**	**80**	**80**	**80**
Nyitható nyílászáró elemek nyílásiránya	Az elemek nyílása a vonatkozó tervrajzok szerint ajtók belelé, vagy kifelé felnyíló kivitelűek, az ablakok bukó, vagy bukó-nyíló kivitelűek, de mindig befelé nyílnak. Az aszimmetrikus kétszárnyú felnyíló ajtóknak csak az aktív szárnynak nyílása esetén is biztosított kell legyen a 90 cm szabad nyílásszélesség, ebbe nem takarhat bele a 90°-ban nyitott ajtószárny szerkezete sem!! Ajtókat min 110°-ban kell tudni kinyitni. A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értendő!!! A J és B jobbos és balos nyitást jelent a pántolás függvényében.	Nyitás	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú bukó ablak jobb oldali mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú bukó ablak jobb oldali mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú tömör fix mező jobb oldali mező: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak
		Nyílásirány	jobb oldali mező: B	jobb oldali mező: B									
Készül	A megadott darabszámok a teljes épületegyüttesre vonatkoznak!	Mennyiség (db)	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Leírás:	Tipus: REHAU SYNEGO műanyag nyílászáró rendszer Anyag: High Definition Finishing (HDF) felület, Szín: Tok színe: Uni: grafitszürke szín; Szárny színe Uni: fehér szín Beépítési mélység: 80 mm Kamraszám: 7-kamrás tok, 6-kamrás szárny Hőszigetelés: üvegezés tömítéssel Uf = 1,0 W/m²K-ig Légáteresztés: 4 (EN 12207); Vízzárás: 9A (EN 12208) Hanggátlás: Rw,P = 46 dB-ig Betöréssel szemberi ellenállóság: RC3-ig Vasalat: gyári vasalat, aa bordák gyártói méretezés alapján acélmag merevítéssel. Felszerelés: vízvezték, küszöbök rendszerelemek, a nyílászáró színével megegyező színben Beépítés : RAL szerinti beépítés: a fogadókész falszerkezetbe tokörgizitő csavarokkal, kapcsokkal és PU szigetelő és rögzítőhabbal, belső oldalon tartósan elasztikus párazáró tömítéssel, külső oldalon EPDM fólia szalaggal a szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatva vízhatlanul lezárva. Tömítés: A nyílászárók rögzítése a Beépítés pontban leírtaknak megfelelően történik, ettől függetlenül minden nyílászáró külső oldalán a körben csatlakozó szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatott EPDM fólia szegély készül, a belső oldalon erre alkalmas tartósan elasztikus párazáró tömítést kell készíteni!!! Belső toktakarás: Körben a fal és a nyílászáró közötti az EPDM eltakarására a nyílászáró anyagával megegyező anyagú és színű "L" alakú takarólléc készül, sarkokban gérbe vágva. A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!		két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak jobb oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak jobb oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak	két mezőből álló ablak: bal oldali mező: egyszárnyú tömör fix mező jobb oldali mező: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak
Toktoldó az egymással összeépített nyílászáró szerkezeteken körben	Toktoldó anyaga: tokkal megegyező anyagú, színű és beépítési mélységű profilból, a terv szerinti szélességgel, az összeépített nyílászáró mentén tolódás nélkül. A toktoldó mérete a megadott névleges méreteken felül értendő!!!! A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!	Toktoldó/alul	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/felül	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/bal	**0**	**15 cm**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**8**	**0**
		Toktoldó/jobb	**0**	**0**	**15 cm**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**8**	**0**
		Toktoldó/extra megjegyzés	**0**	**0**	**0**	**0**	A két ablak közé toksorolót kell tenni!! A toksorolókhoz belülről válaszfal csatlakozik!		**0**	**0**	**0**	A toktoldókat toksorolókénti kell kialakítani. A toksorolókhoz belülről válaszfalak csatlakoznak!	**0**
Külső könyökló	A konszignáció szerinti helyeken: kifelé lejtetett (min. 5°), vízcsorgo kialakítású, a fal külső síkjához képest min. 3cm kilógású, min. 2cm lefolgású, a nyílászáró rendszerához tartozó a nyílászáró színével megegyező színű műanyag párkányelem készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!!)	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Külső szoknya	A konszignáció szerinti helyeken: parapet nélküli nyílászárók külső oldalán min. 6,5-10cm lefolgású, fehér műanyag profilból (szükség esetén "Z" alakban hajtott kivitelben, 0,7mm vtg. HA (horganyzott acél) lemez bádogozással) külső, - a terasz és járda burkolatok -0,015 szinten való csatlakoztatására - szoknya készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!!)	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Belső könyöklő / lábazat	1. Belső könyöklő értelemszerűen nem készül (a nyílászáró a padlóvonaltól indul parapetmagasság 0cm), a nyílászáró anyagával megegyező takaróprofillal készül 2. Belső a nyílászáró színével megegyező színű műanyag 3cm lefolgású rendszer ablakkönyöklő készül.		**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
Elem üvegezése	Üveg: multifunkciós üveg 3.3 VSG - 10 Ar. - 4 - 10 Ar. - 3.3 VSG Követelmények, paraméterek: Lt = 71 (%); LR (%) = 15; g = 49 (%); Ug = 0,80 (W/m2K); Az üvegtáblák fekete színű műanyag melegperemmel készülnek.	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Üvegfóliázás	0. nincsen fóliázás 1. A jelölt helyeken az üvegezés matt fóliával készül a teljes felületen 2. A jelölt helyeken az üvegezésre 1,50m tengely magasságban "design" matt fólia sáv készül 20cm magasságban a mintarajz szerint		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tömör betét	A tömör betétek a nyílászáró anyagával megegyező anyagból készülnek, megfelelő hőszigeteléssel a rendszer elemeiként, a nyílászáróval szemben támasztott összes követelmény vonatkozik a tömör betétekre is.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**X**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Ajtócsukó	Az ajtócsukó elöxált aluminium sines ajtócsukó (Dorma; Geze), a homlokzati nyílászárókon a belső oldalra elhelyezhető kivitelüeket kell alkalmazni. Az ajtóknak könnyen nyítható kivitelüeknek kell lenniük, tekintettel az akadálymentes követelményre!! A kétszárnyú párkirudas ajtókon automata ajtócsukó van csukásosrrend szabályzóval!!!	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Ajtókitámasztó	Az ajtókitámasztó gumis lehajtható, rugós kivitelű.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Ajtóütköző	A konszignáció szerint: a nyílászáróhoz, hengeres szürke, vagy fekete gumi ütközőt kell felszerelni amennyiben lehetséges a padlóra, vagy a falra.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Küszöb ajtónál	A küszöbcsatlakozásokat víz és felszivárgó nedvesség ellen tartósan tömíteni kell. A küszöböt úgy kell kialakítani, hogy a víz kifelé mindig kivezetődjön a szerkezetből. Az átjárhatóságot biztosítani kell. A külső kifelé nyíló nyílászáróknál az akadálymentes kialakítás miatt a megengedett maximális külső küszöbmagasság 15mm!!, a küszöb belülről síkban kell legyen a burkolattal!	0 = nincs	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Egyéb vasalat	Kiegészítő vasalatok készülnek a kiírt helyeken: A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!	0 = nincs	bal oldali mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	bal oldali mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	bal oldali mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	**0**	ablak: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható;	ablak: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható;	ablak: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	**0**	ablak: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	ablak: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	ablak: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható
Kilincs:	Rozsdamentes acél anyagú, gyártmány rozsdamentes acél cimkés, visszafordulós ives "U" formájú kilincset kell alkalmazni. Általánosságban minden ajtón - a külön kiírt követeléstől eltekintve - belül: kilincs - kívül: kilincs kialakítással készülnek.	0 = nincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	**0**	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	**0**	**0**	**0**	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	**0**	**0**	**0**
Zár és zárbetét:	A beépített zárak mindenütt PZ (biztonsági) zárak, cilinder betét fogadására kialakítva. Biztonsági cilinderzár zárbetéttel főkulcsos rendszerhez. A kulcsrendszer szintjei későbbiekben üzemeltető által kerülnek meghatározásra.	x = van 0 = nincs	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Távnyitó ablakhoz	A magasan elhelyezett nyílászárók nyitását lehetővé tevő távnyitót kell alkalmazni, a távnyitó elox aluminium színű magassága 110-150cm a padlóvonaltól, rendszervasalat.	x = van 0 = nincs	**X**	**X**	**X**	**0**	**X**	**X**	**X**	**0**	**X**	**X**	**X**
Páraszellőző	Tokba épített higroszabályzós páraszellőző Csapóeső-állóság az MSZ EN 12208 szerint 600 Pa-ig. Automatikus szabályozás (zárás) 50 Pa nyomáskülönbség alatt. Légcsere 10 Pa nyomáskülönbségnél: minimum 4,7 m³/h.	x = van 0 = nincs	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Vázlatrajz	Külön terv szerint:		Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!		
Megjegyzések	Általánosan: A tervek a konszignációval együtt kezelendők, terveken belüli ellentmondás esetén tervezővel egyeztetni kell. Valamennyi, a kiírásban megadott méret irányadó méret. A gyártás megkezdése előtt vállalkozó köteles a munka elvégzéséhez szükséges pontos méreteket az építkezés helyszínén a helyi magassági vonatkoztatási pont (meter-vonal) és fő tengelyvonalak alapján meghatározni. Amennyiben a szabvány által megengedettnél nagyobb épületszerkezeti méreteltérés(ek)t tapasztal, arról megbízót haladéktalanul írásban kell informálnia. Akadálymentesség miatt a nyíló szárnyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb szárnyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem lóghat bele az ajtószárny szerkezete sem!!!, továbbá az akadálymentes területen mindenütt a maximálisan megengedett síkbeli eltérés a küszöböknél 15mm!!!!												

Megnevezés	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A KÜLSŐ NYÍLÁSZÁRÓKRA VONATKOZÓAN:									
Konszignációs jel	A terveken megadott konszignációs jel a teljes összeépített nyílászáró (portál) szerkezetre vonatkozik egy adott nyílásban. A részelemek jelelt lásd a Nyílászáró elemei sorban.	Egység JELE	**W15**	**W16**	**W17**		**W18**	**W19**	**W20**	**W21**
Nyílászáró elemei általános leírás	A nyílászáró egységet alkotó egymással összeépített szerkezetek megnevezése. A nyílászáró-egységet eseteként több egymással összeépített szerkezet alkotja. Az egymással a helyszínen, vagy üzemben összeépített nyílászáró szerkezetek, elemek az összeépítés után egy „nagy" nyílászárót alkotnak, a szélterheléssel (MSZ EN 12211), csapódó-álldósággal és légáteresztéssel (MSZ EN 1027, MSZ EN 1026), hővédelemmel (MSZ EN 10077), hanggátlással (DIN 4109), betöréssel szemberi biztonsággal (DIN V ENV 1627), nedvességvédelem (DIN 4108) kapcsolatos összes követelménynek vennek megfelelően a teljes szerkezet azaz, az összeépített nyílászáró kell, hogy megfelelejen. Az ablakszerkezetnek, beleértve a soroló elemeket is, minden terv szerint rá háró terhelést fel kell vennie, s azt az épületszerkezet teherhordó elemeire tovább kell tudnia terhelni. A nyílászáró elemek összeépítését, beépítését Kivitelező/Gyártó külön gyártmányterven kell meghatározza, különös tekintettel a nyílászárók statikai állékonyságának biztosítására (DIN 1055-3, DIN 1055-4, DIN 18056)!!!! A kivitelt rajzokat a munkák megkezdése előtt két példányban az építésznek át kell adni jóváhagyásra. A gyártás csak az ellenőrzés és jóváhagyás után kezdődhet. A megadott méretekért vállalkozó teljes felelősséget vállal. Egy szükség esetén a sorozatgyártás előtt rendelkezésre bocsátott mintaszerkezeten a tervezett tulajdonságok és funkciók ellenőrizendők.	Elemek JELE	**W15**	**W16**	**W17a**	**W17b**	**W18**	**W19**	**W20**	**W21**
Nyílászáró elemek névl. szélessége (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretet jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Szélesség (cm)	**192**	**79**	**120**	**120**	**50**	**98**	**84**	**50**
Nyílászáró elemek névl. magassága (cm)	A méretek centiméterben értendők és a névleges nyílásméretet jelentik! A méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrizendők!	Magasság (cm)	**214**	**80**	**205**	**205**	**50**	**113**	**45**	**100**
Nyítható nyílászáró elemek nyílásiránya	Az elemek nyílása a vonatkozó tervrajzok szerint ajtók belelé, vagy kifelé felnyíló kivitelűek, az ablakok bukó, vagy bukó-nyíló kivitelűek, de mindig belelé nyílnak. Az aszimmetrikus kétszárnyú felnyíló ajtóknak csak az aktív számynak nyílása esetén is biztosítottl kell legyen a 90 cm szabad nyílásszélesség, ebbe nem takarhat bele a 90°-ban nyílott ajtószárny szerkezete sem!! Ajtókat min 110°-ban kell tudni kinyitni. A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értendő!!! A J és B jobbos és balos nyílást jelent a pántolás függvényében.	Nyítás	négy mezőből álló ablak: bal oldal felső mező: egyszárnyú bukó-nyíló ablak bal oldal alsó mező: fix mező jobb oldal felső mező: fix mező jobb oldal alsó mező: fix mező	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó-nyíló ablak	két mezőből álló ablak: első mező: kétszárnyú bukó-nyíló - nyíló ablak; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: első mező: kétszárnyú bukó-nyíló - nyíló ablak; felső mező: egyszárnyú bukó felülvilágító	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó-nyíló ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó-nyíló ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú bukó ablak
		Nyításirány	bal oldali felső mező: J	J	első mező: elsődleges szárny: J	első mező: elsődleges szárny: B	J	B		
Készül	A megadott darabszámok a teljes épületegyüttesre vonatkoznak!	Mennyiség (db)	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**6**	**20**	**6**
Leírás:	Tipus: REHAU SYNEGO műanyag nyílászáró rendszer Anyag: High Definition Finishing (HDF) felület, Szín: Tok színe: Uni: grafitszürke szín; Szárny színe Uni: fehér szín Beépítési mélység: 80 mm Kamraszám: 7-kamrás tok, 6-kamrás szárny Hőszigetelés: üvegezőtömítéssel Uf = 1,0 W/m²K-ig Légáteresztés: 4 (EN 12207); Vízzárás: 9A (EN 12208) Hanggátlás: Rw,P = 46 dB-ig Betöréssel szemberi ellenállóság: RC3-ig Vasalat: gyári vasalat, az bordák gyártói méretezés alapján acélmag merevítéssel. Felszerelés: vízvetők, küszöbök rendszerelemek, a nyílászáró színével megegyező színben Beépítés : RAL szerinti beépítés: a fogadókész falszerkezetbe tokrögzítő csavarokkal, kapcsokkal és PU szigetelő és rögzítőhabbal, belső oldalon tartósan elasztikus párazáró tömítéssel, külső oldalon EPDM fólia szalaggal a szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatva vízhatlanul lezárva. Tömítés: A nyílászárók rögzítése a Beépítés pontban leírtaknak megfelelően történik, ettől függetlenül minden nyílászáró külső oldalán a körben csatlakozó szerkezetekhez szakszerűen csatlakoztatott EPDM fólia szegély készül, a belső oldalon erre alkalmas tartósan elasztikus párazáró tömítést kell készíteni!!! Belső toktakarás: Körben a fal és a nyílászáró között az EPDM eltakarására a nyílászáró anyagával megegyező anyagú és színű "L" alakú takarólléc készül, sarkokban gérbe vágva. A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!		négy mezőből álló ablak: bal oldali felső mező: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak bal oldali alsó mező: üvegezett fix mező jobb oldali felső mező: üvegezett fix mező jobb oldali alsó mező: üvegezett fix mező	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak	két mezőből álló ablak: első mező: üvegezett kétszárnyú bukó-nyíló - nyíló ablak; felső mező: üvegezett egyszárnyú bukó felülvilágító	két mezőből álló ablak: első mező: üvegezett kétszárnyú bukó-nyíló - nyíló ablak; felső mező: üvegezett egyszárnyú bukó felülvilágító	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó-nyíló ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak	egy mezőből álló ablak: egyszárnyú üvegezett bukó ablak
Toktoldó az egymással összeépített nyílászáró szerkezeteken körben	Toktoldó anyaga: tokkal megegyező anyagú, színű és beépítési mélységű profilból, a terv szerinti szélességgel, az összeépített nyílászáró mentén tolódás nélkül. A toktoldó mérete a megadott névleges méreteken felül értendő!!!!! A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!	Toktoldó/alul	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/felül	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/bal	**15 cm**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/jobb	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
		Toktoldó/extra megjegyzés	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
Külső könyökló	A konszignáció szerinti helyeken: kifelé lejtetett (min. 5°), vízorros kialakítású, a fal külső síljához képest min. 3cm kilógású, min. 2cm lelógású, a nyílászáró rendszerához tartozó a nyílászáró színével megegyező színű műanyag párkányelem készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!!)	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**X**		**X**	**X**	**X**	**X**
Külső szoknya	A konszignáció szerinti helyeken: parapet nélküli nyílászárók külső oldalán min. 6,5-10cm lelógású, fehér műanyag profilból (szükség esetén "Z" alakban hajtott kivitelben, 0,7mm vtg. HA (horganyzott acél) lemez bádogozással) külső, - a terasz és járda burkolatok -0,015 szinten való csatlakoztatásra - szoknya készül. (A sarkokon éles, hegyes részek nem lehetnek!!)	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
Belső könyöklő / lábazat	1. Belső könyöklő értelemszerűen nem készül (a nyílászáró a padlóvonaltól indul parapetmagasság 0cm), a nyílászáró anyagával megegyező takaróprofillal készül 2. Belső a nyílászáró színével megegyező színű műanyag 3cm lelógású rendszer ablakkönyöklő készül.		**2**	**2**	**2**		**2**	**2**	**2**	**2**
Elem üvegezése	Üveg: multifunkciós üveg 3.3 VSG - 10 Ar. - 4 - 10 Ar. - 3.3 VSG Követelmények, paraméterek: Lt = 71 (%); LR (%) = 15; g = 49 (%); Ug = 0,80 (W/m2K); Az üvegtáblák fekete színű műanyag melegperemmel készülnek.	0 = nincs; x = van	**X**	**X**	**X**		**X**	**X**	**X**	**X**
Üvegfóliázás	0. nincsen fóliázás 1. A jelölt helyeken az üvegezés matt fóliával készül a teljes felületen 2. A jelölt helyeken az üvegezésre 1,50m tengely magasságban "design" matt fólia sáv készül 20cm magasságban a mintarajz szerint		**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
Tömör betét	A tömör betétek a nyílászáró anyagával megegyező anyagból készülnek, megfelelő hőszigeteléssel a rendszer elemeiként, a nyílászáróval szemben támasztott összes követelmény vonatkozik a tömör betétekre is.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
Ajtócsukó	Az ajtócsukó elöxált aluminium sines ajtócsukó (Dorma; Geze), a homlokzati nyílászárókon a belső oldalra elhelyezhető kivitelűeket kell alkalmazni. Az ajtóknak könnyen nyíltható kivitelűeknek kell lenniük, tekintettel az akadálymentes követelményre!! A kétszárnyú párkárudas ajtókon automata ajtócsukó van csukásosrend szabályzóval!!!	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
Ajtókitámasztó	Az ajtókitámasztó gumis lehajtható, rugós kivitelű.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
Ajtóütköző	A konszignáció szerint: a nyílászáróhoz, hengeres szürke, vagy fekete gumi ütközőt kell felszerelni amennyiben lehetséges a padlóra, vagy a falra.	0 = nincs; x = van	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
Küszöb ajtónál	A küszöbcsatlakozásokat víz és felszívárgó nedvesség ellen tartósan tömíteni kell. A küszöböt úgy kell kialakítani, hogy a víz kifelé mindig kivezetődjön a szerkezetből. Az átjárhatóságot biztosítani kell. A külső kifelé nyíló nyílászáróknál az akadálymentes kialakítás miatt a megengedett maximális külső küszöbmagasság 15mm!!, a küszöb belső síkban kell legyen a burkolattal!	0 = nincs	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
Egyéb vasalat	Kiegészítő vasalatok készülnek a kiírt helyeken: A leírás szerint a jobb és bal oldal kivülről nézve értandő!!!	0 = nincs	bal oldali felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható;	ablak: hibásmüködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal	első mező: elsődleges szárny: hibásmüködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal; másodlagos szárny: nyíló vasalattal; felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	első mező: elsődleges szárny: hibásmüködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal; másodlagos szárny: nyíló vasalattal; felső mező: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható	ablak: hibásmüködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal	ablak: hibásmüködés-gátló, kibukás elleni biztonsági vasalattal	**0**	ablak: ablaktokra szerelt távnyitóval nyítható
Kilincs:	Rozsdamentes acél anyagú, gyártmány rozsdamentes acél cimkés, visszafordúló ives "U" formájú kilincset kell alkalmazni. Általánosságban minden ajtón - a külön kiírt követelmény elkeintve - belül: kilincs - kívül: kilincs kialakítással készülnek.	0 = nincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	van, ajtókével megegyező ablakkilincs	**0**
Zár és zárbetét:	A beépített zárak mindenütt PZ (biztonsági) zárak, cilinder betét fogadására kialakítva. Biztonsági cilinderzár zárbetéttel fékulcsos rendszerhez. A kulcsrendszer szintjei későbbiekben üzemeltető által kerülnek meghatározásra.	x = van 0 = nincs	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Távnyitó ablakhoz	A magasan elhelyezett nyílászárók nyítását lehetővé tevő távnyitót kell alkalmazni, a távnyitó elox aluminium színű magassága 110-150cm a padlóvonaltól, rendszervasalat.	x = van 0 = nincs	**0**	**0**	**X**	**X**	**0**	**0**	**0**	**X**
Páraszellőző	Tokba épített higroszabályozós páraszelőző Csapódó-álldóság az MSZ EN 12208 szerint 600 Pa-ig. Automatikus szabályozás (zárás) 50 Pa nyomáskülönbség alatt. Légcsere 10 Pa nyomáskülönbségnél: minimum 4,7 m³/h.	x = van 0 = nincs	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Vázlatrajz	Külön terv szerint:		Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!		Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!	Lásd avonatkozó tervlapokon!
Megjegyzések	Általánosan: A tervek a konszignációval együtt kezelendők, terveken belüli ellentmondás esetén tervezővel egyeztetni kell. Valamennyi, a kiírásban megadott méret irányadó méret. A gyártás megkezdése előtt vállalkozó köteles a munka elvégzéséhez szükséges pontos méreteket az építkezés helyszínén a helyi magasság vonatkoztatási pont (meter-vonal) és fő tengelyvonalak alapján meghatározni. Amennyiben a szabvány által megengedettnél nagyobb épületszerkezeti méreteltérés(ek)t tapasztal, arról megbízót haladéktalanul írásban kell informálnia. Akadálymentesség miatt a nyíló számyak (aszimmetrikus kétszárnyú ajtóknál a nagyobb számyak) nettó áthaladási szélessége min. 90,0cm (ebbe nem lóghat bele az ajtószárny szerkezete sem!!!, továbbá az akadálymentes területen mindenütt a maximálisan megengedett síkbeli eltérés a küszöböknél 15mm!!!!									