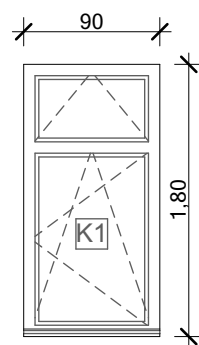
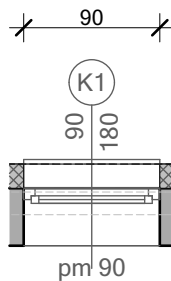


Előlap a Borbála telepi óvoda konszignációjához

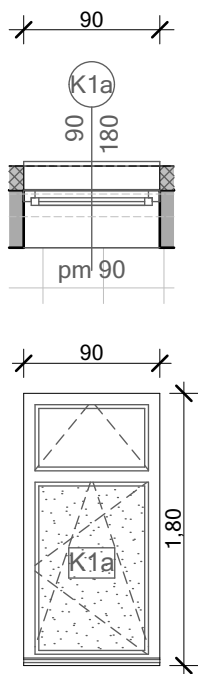
A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐK!

<div><div><div><div><div></div><div>ANNO 1954</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>planbau</div><div>DO IT BETTER - DO IT FASTER</div></div></div><div><div>ISO 9001</div><div></div><div><div>DNV</div><div>CERTIFIED COMPANY</div></div></div><div><div>Planbau Bt. H-2800 Tatabánya, Réti út 172.</div><div>Tel/Fax : 34/510 - 650; Email: info@planbau.hu</div></div></div>	<div><div>Építető:</div><div><div>Oroszlány Város</div><div>Önkormányzata</div></div><div>2840 Oroszlány, Rákóczi Ferenc u. 78.</div></div> <div><div>Építkezés helye:</div><div><div>HRSZ: 1969</div><div>2840 Oroszlány Radnóti Miklós u. 1.</div></div></div>	<div><div>Terv megnevezése:</div><div><div>Borbála telepi</div><div>Óvoda</div><div>energetikai</div><div>korszerűsítése</div></div></div> <div><div>Terv típus:</div><div>KIVITELI</div></div>	<table><tr><td>Építész tervező:</td><td>Nagy-Födémesi Zsuzsa É/08-0547</td></tr><tr><td>Építész tervező:</td><td></td></tr><tr><td>Felelős tervező:</td><td>Páll Ákos É/110297</td></tr><tr><td>Rajz:</td><td>előlap</td></tr></table>	Építész tervező:	Nagy-Födémesi Zsuzsa É/08-0547	Építész tervező:		Felelős tervező:	Páll Ákos É/110297	Rajz:	előlap	<table><tr><td>Munkaszám:</td><td>#Tsz</td></tr><tr><td>Lépték:</td><td></td></tr><tr><td>Dátum:</td><td>2017. 05. 22.</td></tr></table>	Munkaszám:	#Tsz	Lépték:		Dátum:	2017. 05. 22.	KT_É.8
Építész tervező:	Nagy-Födémesi Zsuzsa É/08-0547																		
Építész tervező:																			
Felelős tervező:	Páll Ákos É/110297																		
Rajz:	előlap																		
Munkaszám:	#Tsz																		
Lépték:																			
Dátum:	2017. 05. 22.																		

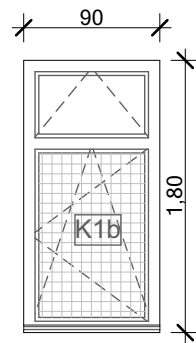
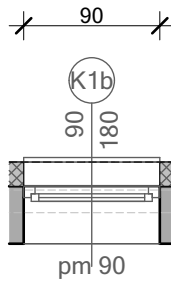
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+BUKÓ MŰANYAG ABLAK		K1
MÉRET		900/1800	PARAPET	900
DARABSZÁM		7		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó-nyíló + felülvilágító bukó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fa könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		2 db konyhai ablakon szúnyogháló	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



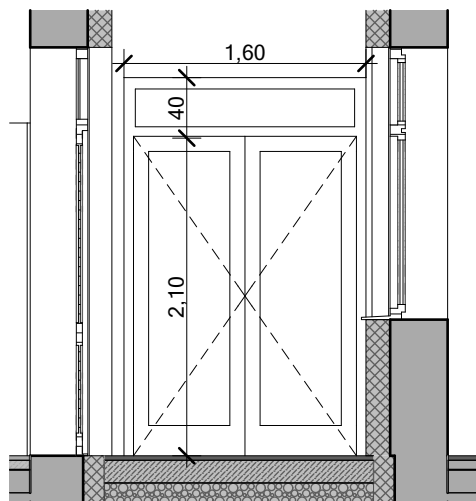
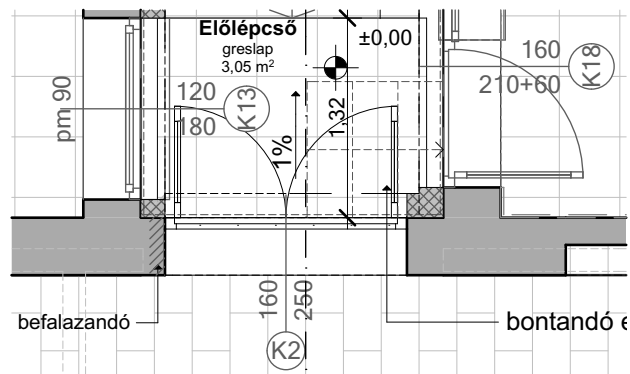
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+BUKÓ MŰANYAG ABLAK		K1a
MÉRET		900/1800	PARAPET	900
DARABSZÁM		2		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó-nyíló + felülvilágító bukó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fa könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 belső oldalon homokfúvott-12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



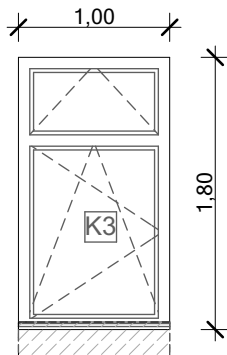
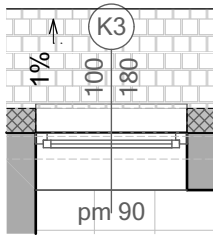
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+BUKÓ MŰANYAG ABLAK		K1b
MÉRET		900/1800	PARAPET	900
DARABSZÁM		6		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó-nyíló + felülvilágító bukó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fa könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		belső oldalon labdavédő rács	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



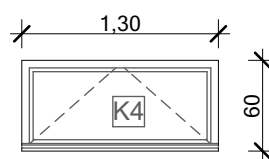
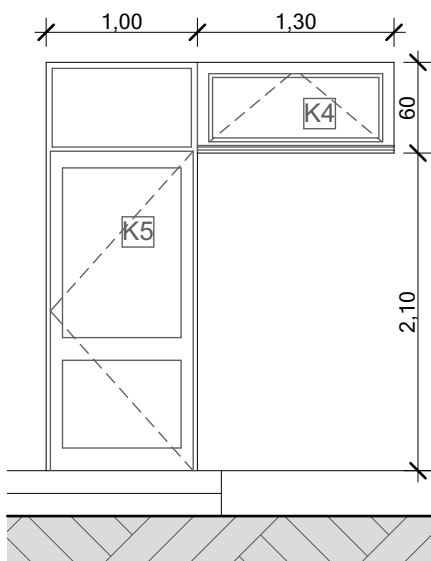
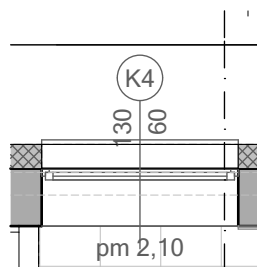
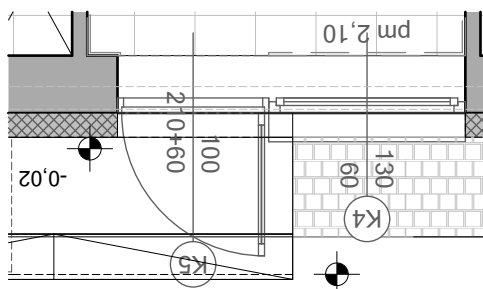
MEGNEVEZÉS		KÉTSZÁRNYÚ MŰANYAG AJTÓ FELÜLVILÁGÍTÓVAL		K2
MÉRET		1600/2500	PARAPET	0
DARABSZÁM		1		
NYITÁSMÓD		kétszárnyú nyíló + fix felülvilágító		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		GU teraszajtó küszöb 20 mm magassággal, vízvetővel		
VASALAT		GU, nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveg, gáztöltés, LOW-E bevonat, P2A, melegperem zárás, (44.2-12-4-12-44.2)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



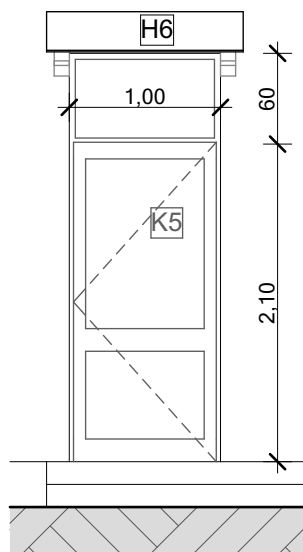
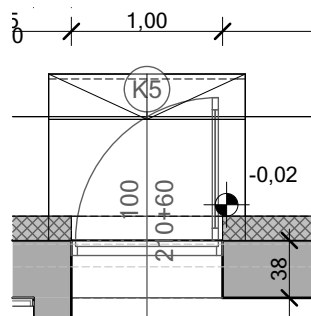
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+BUKÓ MŰANYAG ABLAK		K3
MÉRET		1000/1800	PARAPET	900
DARABSZÁM		1		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó-nyíló + felülvilágító bukó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fehér műanyag könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



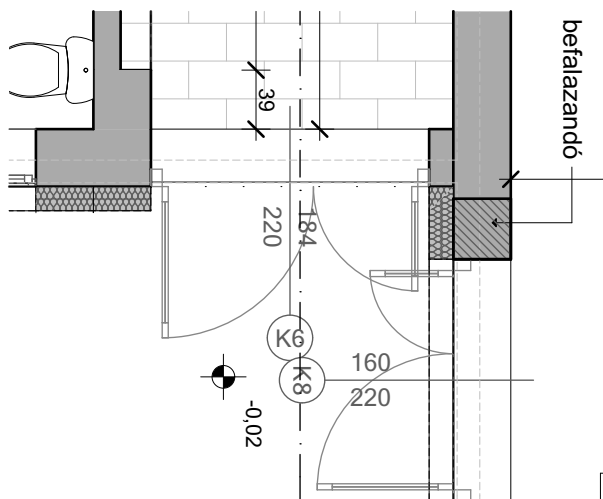
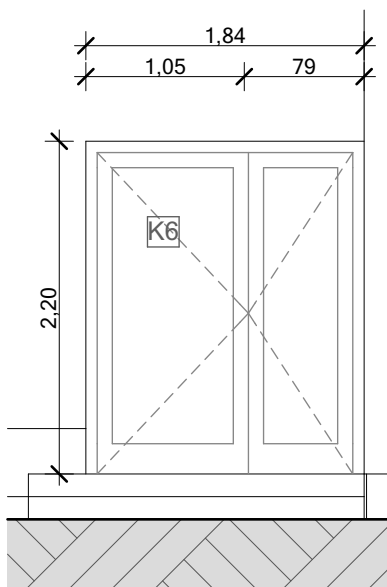
MEGNEVEZÉS		BUKÓ MŰANYAG ABLAK		K4
MÉRET		1300/600	PARAPET	2100
DARABSZÁM		2		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fehér műanyag könyöklő		
VASALAT		GU, bukó és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		GU VENTUS F200 nyitó	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK HULLADÉKTÁROLÓNÁL K5 NYÍLÁSZÁRÓVAL EGYBEÉPÍTENDŐ		



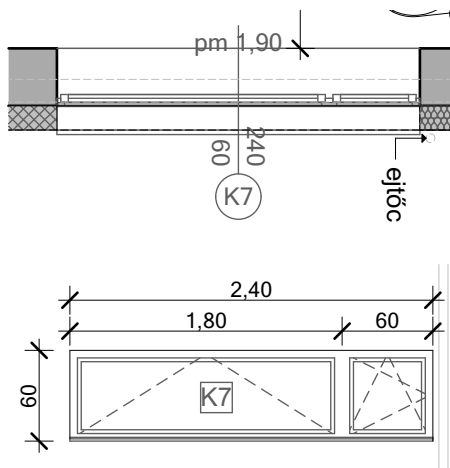
MEGNEVEZÉS		EGYSZÁRNYÚ MŰANYAG AJTÓ FELÜLVILÁGÍTÓVAL		K5
MÉRET		1600/2700	PARAPET	0
DARABSZÁM		3		
NYITÁSMÓD		kifele nyíló egyszárnyú ajtó (2 jobbos, 1 balos) + fix felülvilágító		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		GU teraszajtó küszöb 20 mm magassággal, vízvetővel		
VASALAT		GU, nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4-12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK HULLADÉKTÁROLÓNÁL K4 NYÍLÁSZÁRÓVAL EGYBEÉPÍTENDŐ		



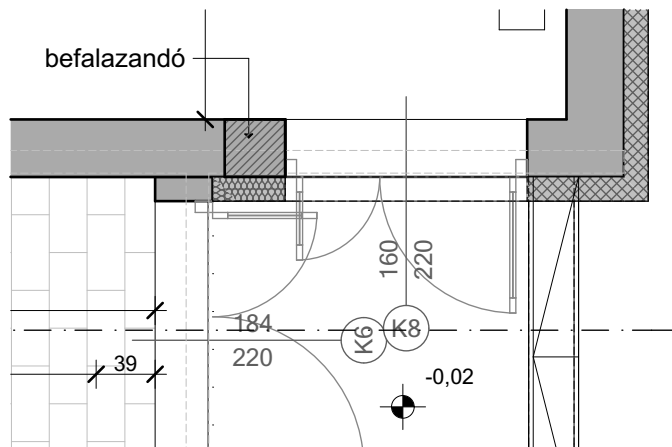
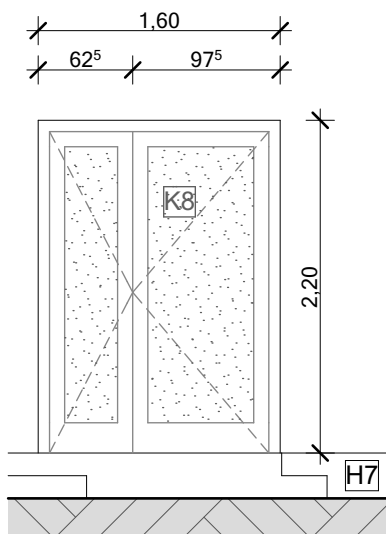
MEGNEVEZÉS		KÉTSZÁRNYÚ MŰANYAG AJTÓ		K6
MÉRET		1840/2200	PARAPET	0
DARABSZÁM		1		
NYITÁSMÓD		kifele nyíló kétszárnyú ajtó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		GU teraszajtó küszöb 20 mm magassággal, vízvetővel		
VASALAT		GU, nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveg, gáztöltés, LOW-E bevonat, P2A, melegperem zárás, (44.2-12-4-12-44.2)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



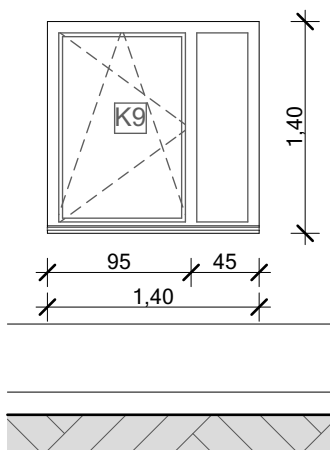
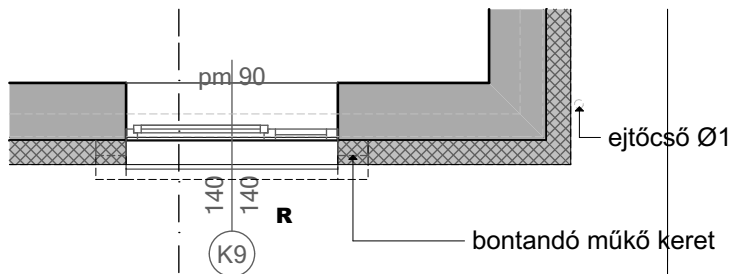
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+BUKÓ MŰANYAG ABLAK		K7
MÉRET		2400/600	PARAPET	1900
DARABSZÁM		4 (3+1 tükörkép)		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó-nyíló + bukó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fehér műanyag könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		GU VENTUS F200 nyitó	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



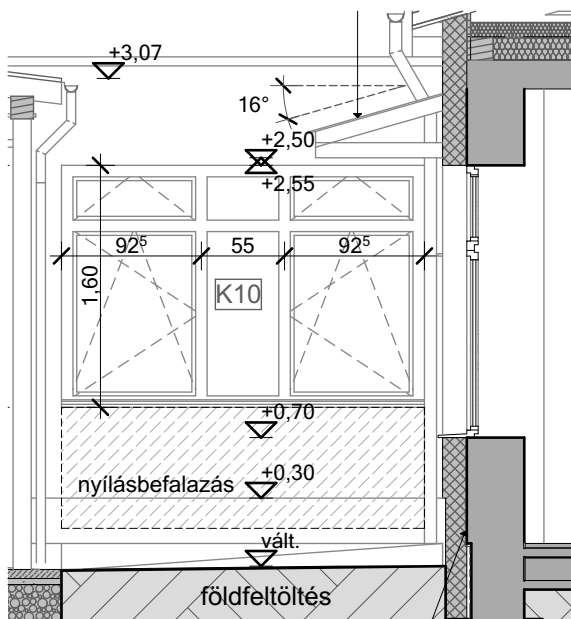
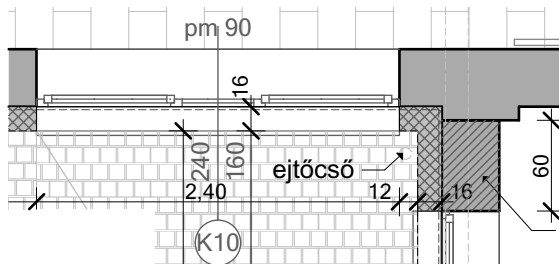
MEGNEVEZÉS		KÉTSZÁRNYÚ MŰANYAG AJTÓ		K8
MÉRET		1600/2200	PARAPET	0
DARABSZÁM		1		
NYITÁSMÓD		kifele nyíló kétszárnyú ajtó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		GU teraszajtó küszöb 20 mm magassággal, víztetővel		
VASALAT		GU, nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 belső oldalon homokfúvott-12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



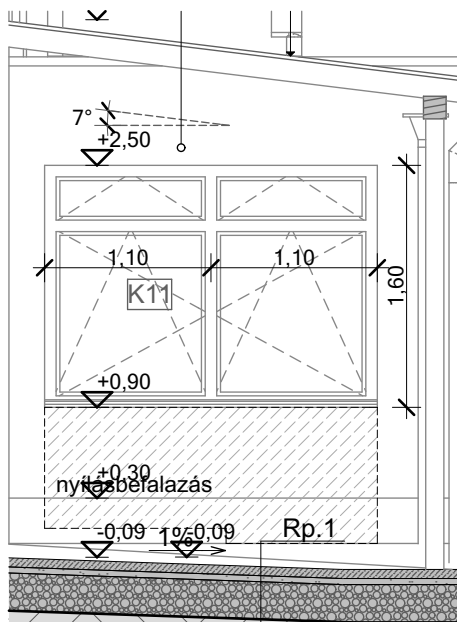
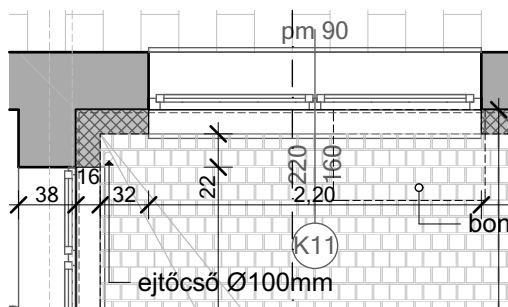
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+FIX MŰANYAG ABLAK		K9
MÉRET		1400/1400	PARAPET	900
DARABSZÁM		3		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó-nyíló + fix		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fa könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		eléépíthető vakolható tokos alumínium redőny (pl: Roma Integro P 150, alumino 37 redőny) nyíló szárnyon szúnyogháló		ÜTKÖZŐ: -
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



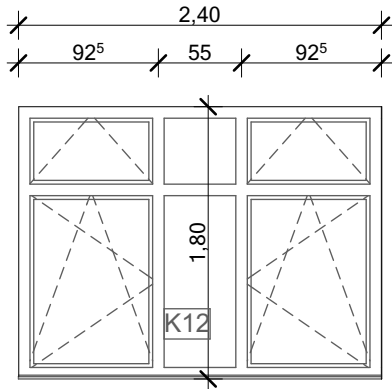
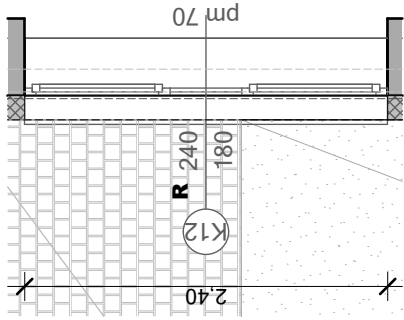
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+FIX+BUKÓ-NYÍLÓ MŰANYAG ABLAK FELÜLVILÁGÍTÓVAL		K10
MÉRET		2400/1600	PARAPET	900
DARABSZÁM		2		
NYITÁSMÓD		három szárnyú bukó-nyíló + fix + bukó-nyíló		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fa könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



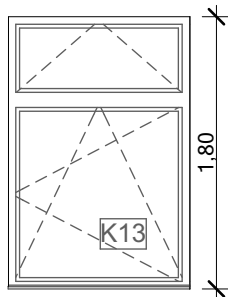
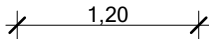
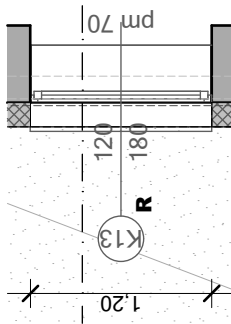
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+FIX+BUKÓ-NYÍLÓ MŰANYAG ABLAK FELÜLVILÁGÍTÓVAL		K11
MÉRET		2200/1600	PARAPET	900
DARABSZÁM		2		
NYITÁSMÓD		kétszárnyú bukó-nyíló		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fa könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



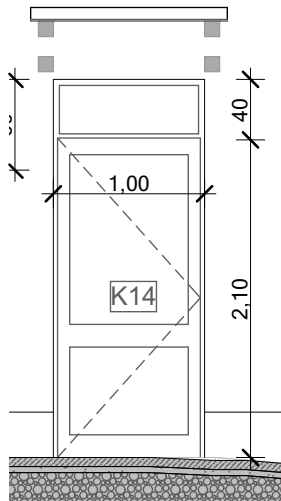
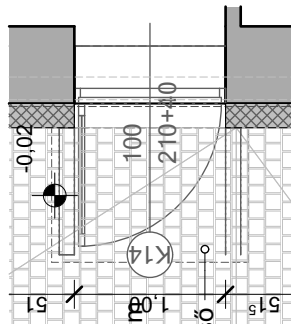
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+FIX+BUKÓ-NYÍLÓ MŰANYAG ABLAK FELÜLVILÁGÍTÓVAL		K12
MÉRET		2400/1800	PARAPET	700
DARABSZÁM		6		
NYITÁSMÓD		három szárnyú bukó-nyíló + fix		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fa könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		eléépíthető vakolható tokos alumínium redőny (pl: Roma Integro P 150, alumino 37 redőny)		ÜTKÖZŐ: -
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



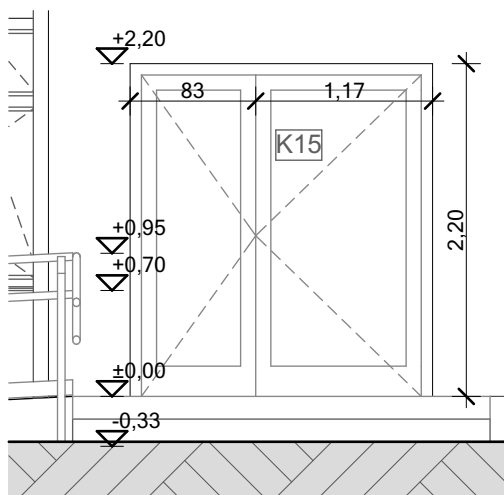
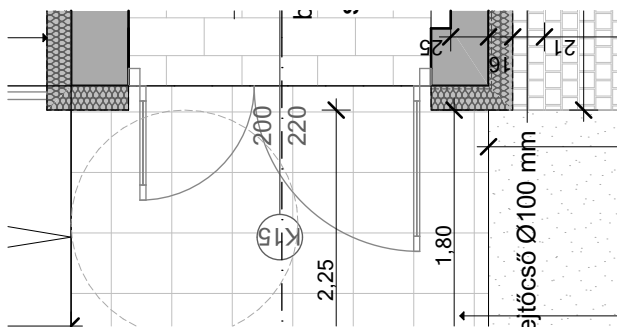
MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ MŰANYAG ABLAK FELÜLVILÁGÍTÓVAL		K13
MÉRET		1200/1800	PARAPET	700
DARABSZÁM		3		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó-nyíló + bukó felülvilágító		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fa könyöklő		
VASALAT		GU, bukó-nyíló és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		elépíthető vakolható tokos alumínium redőny (pl: Roma Integro P 150, alumino 37 redőny)		ÜTKÖZŐ: -
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



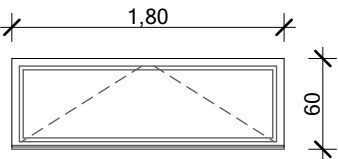
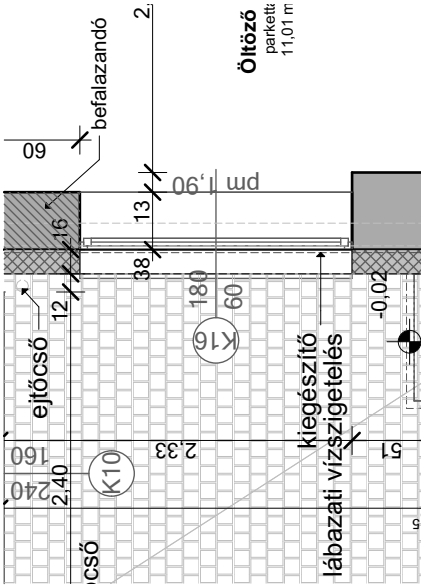
MEGNEVEZÉS		EGYSZÁRNYÚ MŰANYAG AJTÓ FELÜLVILÁGÍTÓVAL		K14	
MÉRET		1000/2500		PARAPET	0
DARABSZÁM		3			
NYITÁSMÓD		kifele nyíló egyszárnyú ajtó (balos) + fix felülvilágító			
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény			
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály			
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)			
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba			
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok			
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76			
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76			
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny			
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér			
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		GU teraszajtó küszöb 20 mm magassággal, vízvetővel			
VASALAT		GU, nyíló			
SZERELVÉNY		-		ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-			
CSUKÓ		-			
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveg, gáztöltés, LOW-E bevonat, P2A, melegperem zárás, (44.2-12-4-12-44.2)			
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK			



MEGNEVEZÉS		KÉTSZÁRNYÚ MŰANYAG AJTÓ		K15
MÉRET		2000/2200	PARAPET	0
DARABSZÁM		1		
NYITÁSMÓD		kifele nyíló egyszárnyú ajtó (balos) + fix felülvilágító		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		GU teraszajtó küszöb 20 mm magassággal, víztetővel		
VASALAT		GU, nyíló		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveg, gáztöltés, LOW-E bevonat, P2A, melegperem zárás, (44.2-12-4-12-44.2)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



MEGNEVEZÉS		BUKÓ-NYÍLÓ+BUKÓ MŰANYAG ABLAK		K16
MÉRET		1800/600	PARAPET	1900
DARABSZÁM		2		
NYITÁSMÓD		egyszárnyú bukó		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		DIN 4108 szerint, légzárás és csapóeső elleni védelem DIN EN 42 ill. DIN EN 86 szerint, C igénybevételi osztály		
HANGGÁTLÁS		Rw=43 dB (zajvédelmi osztály 4. VDI 2719 3. táblázat)		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafalba		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	5 kamrás kívül fóliázott (világos tögy), belül fehér ütésálló műanyag tok		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	Kömmerling Trend 76		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	Kömmerling Trend 76		
	SZERKEZET	5 kamrás ütésálló műanyag szárny		
	FELÜLET	kívül fóliázott (dió), belül fehér		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		fóliázott műanyag párkány, fehér műanyag könyöklő		
VASALAT		GU, bukó és szellőztető állással		
SZERELVÉNY		GU VENTUS F200 nyitó	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		3 rtg. fokozott hőszigetelésű üveggel, gáztöltéssel, LOW-E bevonattal, melegperem zárással (4 -12-4-12-4)		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		



MEGNEVEZÉS		BELTÉRI EGYSZÁRNYÚ TOLÓAJTÓ		A1
MÉRET		1000/2100	PARAPET	0
DARABSZÁM		3		
NYITÁSMÓD		fal előtt futó toló		
TŰZÁLLÓSÁG		nincs követelmény		
HŐÁTBOCSÁTÁS		nincs követelmény		
HANGGÁTLÁS		nincs követelmény		
FALVASTAGSÁG / BEÉPÍTÉS		38 cm téglafal előtt		
TOK	ANYAG, GYÁRTMÁNY	tolóajtó sín		
	TOK TÍPUS / FELÜLET	szárny megjelenésével megegyező takarólap		
SZÁRNY	ANYAG, GYÁRTMÁNY	tömör		
	SZERKEZET	furatolt faforgácslap		
	FELÜLET	fóliázott (dió)		
KÜSZÖB / PÁRKÁNY / KÖNYÖKLŐ		-		
VASALAT		tolóajtó vasalat		
SZERELVÉNY		-	ÜTKÖZŐ:	-
SZELLŐZŐ		-		
CSUKÓ		-		
ÜVEGEZÉS		-		
MEGJEGYZÉS		GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐEK		

