

Számlázási cím:

Tompos László
Nemesgulács
József Attila utca 59
8284

Szállítási cím

Tompos László
Nemesgulács
József Attila utca 59
8284

Elérhetőség

Mobil
Telefon
muszak@nemesgulacs.hu

SORSZÁM: T3033-03AD-2022

ABLAK LAND
ABLAK ÉS AJTÓ ÉRTÉKESÍTÉS

ÁRAJÁNLAT

,melynek elválaszthatatlan részét képezi cégünk Általános Szerződési Feltételei. Letölthető a <http://www.ablakland.hu/aszf.pdf> webcímről

Tisztelt Ügyfelünk!

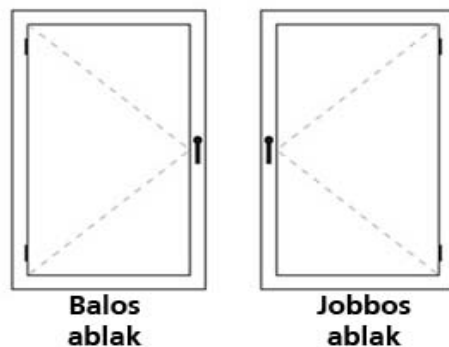
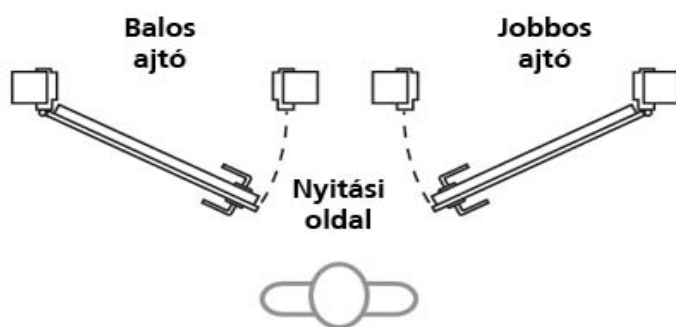
Kérjük, hogy a műszaki tartalmat és a mellékleteket nagyon figyelmesen nézze át, mert félreértelmezésből eredő hibákért nem áll módunkban felelősséget vállalni. Az árajánlat megrendelés előtt még módosítható. Kérjük, hogy tételesen ellenőrizze az adatokat és nagyon figyelmesen nézze át - különös tekintettel a következőkre:

- méret
- típus
- szín
- nyitásirány
- kilincs és/vagy zártípus

Árajánlatunkat 7 napig tartjuk fent.

Figyelem! A kifelé nyíló szerkezetek kivételével minden ábra belső nézetet mutat.

A kifelé nyíló szerkezetek (minden esetben a tételnél piros színnel kiemelve jelezzük) ábrája külső nézetet mutat.

**Dokumentáció tartalma:**

- Árajánlat
- Munkadíj Árajánlat
- Fizetési Feltételek oldal (1. melléklet)
- Árukiadás Feltételei oldal (2. melléklet)
- Beépítés Feltételei oldal (3. melléklet)
- Általános Tájékoztató oldal (4. melléklet)

Megjegyzés

Készítette: Hernek Tamás

Fedlap

Kelt: Budapest, 2022.08.16

Pos	Leírás	Nettó Ár (HUF)	Mennyiség (db)	Összesen (HUF)
Pos. 1	Kétszárnyú Bukó/Nyíló + Bukó/Nyíló	186 270	8	1 490 160

Profil: Neo80

Nyitástípus: 1: Bukó/Nyíló, 2: Bukó/Nyíló

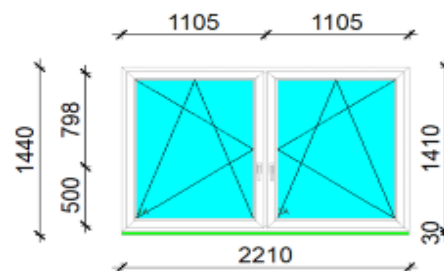
Szín: fehér

Szél: 2210 Mag: 1410

Üvegezés:

1: 3 rétegű üvegezéssel: $U_g = 0,6$ [W/m²K]

2: 3 rétegű üvegezéssel: $U_g = 0,6$ [W/m²K]



Nyitásirány: **1: Balos; 2: Jobbos;**

Plusz 30mm-es párkányfogadó (1410mm+30mm); Hibásműködés-gátló;
Mikrószellőző; Winkhaus vasalat;

Csak tokosztott ablak gyártható
Bukó/Nyíló + Bukó/Nyíló kivitelben!

Pos	Leírás	Nettó Ár (HUF)	Mennyiség (db)	Összesen (HUF)
Pos. 2	Kétszárnyú Középen felnyíló Bukó/Nyíló + Nyíló	161 153	1	161 153

Profil: Neo80

Nyitástípus: 1: Bukó/Nyíló, 2: Nyíló

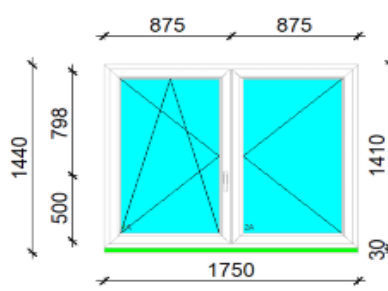
Szín: fehér

Szél: 1750 Mag: 1410

Üvegezés:

1: 3 rétegű üvegezéssel: $U_g = 0,6$ [W/m²K]

2: 3 rétegű üvegezéssel: $U_g = 0,6$ [W/m²K]



Nyitásirány: **1: Főszárny Balos, 2: Jobbos**

Plusz 30mm-es párkányfogadó (1410mm+30mm); Hibásműködés-gátló;
Mikrószellőző; Winkhaus vasalat;

Pos	Leírás	Nettó Ár (HUF)	Mennyiség (db)	Összesen (HUF)
Pos. 3	Kétszárnyú Bukó/Nyíló + Bukó/Nyíló	170 177	2	340 353

Profil: Neo80

Nyitástípus: 1: Bukó/Nyíló, 2: Bukó/Nyíló

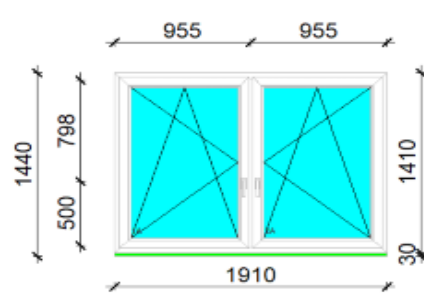
Szín: fehér

Szél: 1910 Mag: 1410

Üvegezés:

1: 3 rétegű üvegezéssel: $U_g = 0,6$ [W/m²K]

2: 3 rétegű üvegezéssel: $U_g = 0,6$ [W/m²K]



Nyitásirány: **1: Balos; 2: Jobbos;**

Plusz 30mm-es párkányfogadó (1410mm+30mm); Hibásműködés-gátló;
Mikrószellőző; Winkhaus vasalat;

Csak tokosztott ablak gyártható
Bukó/Nyíló + Bukó/Nyíló kivitelben!

Pos	Leírás	Nettó Ár (HUF)	Mennyiség (db)	Összesen (HUF)
Pos. 4	Egyszárnyú Nyíló	43 500	2	87 000

Profil: Neo80

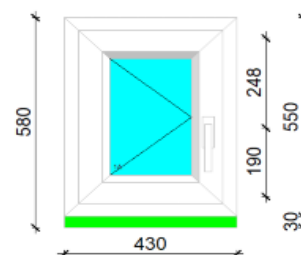
Nyitástípus: 1: Nyíló

Szín: fehér

Szél: 430 Mag: 550

Üvegezés:

1: 3 rétegű üvegezéssel: Ug= 0,6 [W/m2K]



Nyitásirány: **1: Balos;**

Plusz 30mm-es párkányfogadó (550mm+30mm); Winkhaus vasalat;

Ebben a méretben csak Nyíló kivitelben gyártható az ablak!

Pos	Leírás	Nettó Ár (HUF)	Mennyiség (db)	Összesen (HUF)
Pos. 5	Kétszárnyú Középen felnyíló Nyíló + Bukó/Nyíló + Fix felülvilágító	136 275	7	953 925

Profil: Neo80

Nyitástípus: 1: Nyíló, 2: Bukó/Nyíló, 3: Fix

Szín: fehér

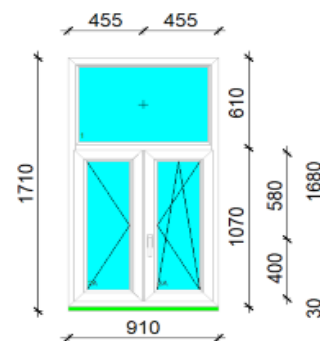
Szél: 910 Mag: 1680

Üvegezés:

1: 3 rétegű üvegezéssel: Ug= 0,6 [W/m2K]

2: 3 rétegű üvegezéssel: Ug= 0,6 [W/m2K]

3: 3 rétegű üvegezéssel: Ug= 0,6 [W/m2K]



Nyitásirány: **1: Balos ,2: Főszárny Jobbos**

Plusz 30mm-es párkányfogadó (1680mm+30mm); Hibásműködés-gátló;

Mikrószellőző; Winkhaus vasalat;

Egy tokban!

Pos	Leírás	Nettó Ár (HUF)	Mennyiség (db)	Összesen (HUF)
Pos. 6	Kétszárnyú középen felnyíló Műanyag Bejárati ajtó + Fix felülvilágító	458 121	1	458 121

sorolt szerkezet (2db)

Profil: NeoDoor, Neo70

Nyitástípus: 1: Nyíló, 2: Nyíló

Szín: fehér

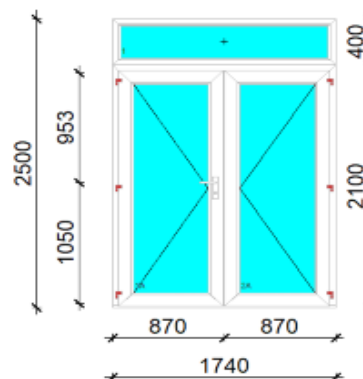
Szél: 1740 Mag: 2500

Üvegezés:

1: 3 rétegű víztiszta üvegezéssel

2: 3 rétegű víztiszta üvegezéssel

3: 3 rétegű víztiszta üvegezéssel



Nyitásirány: **1: Főszárny Balos, 2: Jobbos**

ROTO Elzett vasalattal; Hőhíd-mentes aluküszöb; 5 pontos kilincs-működtetésű zár;

Pos	Leírás	Nettó Ár (HUF)	Mennyiség (db)	Összesen (HUF)
Pos. 7	Műanyag Bejárati ajtó + Fix felülvilágító	267 273	1	267 273

Profil: NeoDoor, Neo70

Nyitástípus: 1: Befelé Nyíló, 2: Fix

Szín: fehér

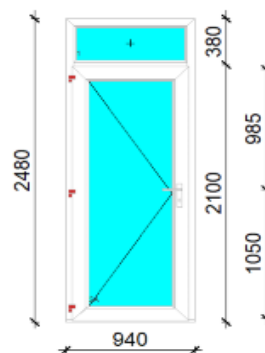
Szél: 940 Mag: 2480

Üvegezés:

1: 3 rétegű víztiszta üvegezéssel

2: 3 rétegű víztiszta üvegezéssel

4: Bentről nézve a zsanérok bal oldalt vannak!



Nyitásirány: **1: Balos;**

ROTO Elzett vasalattal; Hőhíd-mentes aluküszöb; 5 pontos kilincs-működtetésű zár;

		Nettó Részösszeg (HUF)	3 757 985
		Nettó Végösszeg	3 757 985
		ÁFA(27%)	1 014 656
2022.08.16	Ajánlatunkat 7 napig tartjuk fent.	Bruttó Végösszeg (HUF)	4 772 640

Megrendelt beépítési / bontási munkák					
Pos	Leírás	Egységár (HUF)	Mennyiség	Mee	Összesen (HUF)
Pos. 1	Beépítés (ablak-erkélyajtó)	7 800	47,34	m2	369 215
Pos. 2	Beépítés (bejárati ajtó 1 szárnyú)	27 500	1	db	27 500
Pos. 3	Beépítés (bejárati ajtó 2 szárnyú)	41 250	1	db	41 250

Egyéb munkák					
Pos	Leírás	Egységár (HUF)	Mennyiség	Mee	Összesen (HUF)

Megrendelt kiszállás, felmérés, szállítás					
Pos	Leírás	Egységár (HUF)	Mennyiség	Mee	Összesen (HUF)
Pos. 4	Felmérés/Konzultáció	75 000	1	db	75 000
Pos. 5	Szállítás (parkolási díj és emeletre való felhordás nélkül)	80 000	2	db	160 000
Pos. 6	Kiszállás	75 000	1	db	75 000

Nem megrendelt szolgáltatások					
Pos	Leírás	Egységár (HUF)	Mennyiség	Mee	Összesen (HUF)
Pos. 7	Bontás (ablak-erkélyajtó)	5 650	0	db	0
Pos. 8	Bontás (bejárati ajtó 1 szárnyú)	11 250	0	db	0
Pos. 9	Bontás (bejárati ajtó 2 szárnyú)	16 900	0	db	0
Pos. 10	Bontás (beltéri ajtó)	3 750	0	db	0
Pos. 11	Bontott anyag elszállítása, megsemmisítése	69	0	kg	0
Pos. 12	Beépítés (beltéri ajtó, egyszárnyú nyíló)	15 000	0	db	0
Pos. 13	Beépítés (beltéri ajtó, kétszárnyú nyíló)	22 500	0	db	0
Pos. 14	Beépítés (beltéri ajtó, egyszárnyú toló)	20 000	0	db	0
Pos. 15	Beépítés (emelő-toló, alu toló)	14 650	0	m2	0
Pos. 16	Szegélytakarás	920	0	fm	0
Pos. 17	Párkányozás	1 450	0	fm	0
Pos. 18	Kézi felhordás emeletre (emelet/szerkezet)	1 200	0	db	0
Pos. 19	Parkolási díj (zónától függően)	350	0	óra	0
Pos. 20	Redőny beépítés	6 150	0	db	0
Pos. 21	Szúnyogháló beépítés (vízszintes rolós)	7 250	0	db	0
Pos. 22	Szúnyogháló beépítés (függőleges rolós)	6 150	0	db	0
Pos. 23	Szúnyogháló beépítés (fix)	3 150	0	db	0
Pos. 24	Szúnyogháló beépítés (pliszé)	8 750	0	db	0
Pos. 25	Kőműves munka	5 600	0	fm	0
Pos. 26	E-építési alnapló Műszaki Vezető biztosítása	Vállalási költség 1%-a, de min. 50.000	0	-	0
Pos. 27	E-építési alnapló vezetése	1 500	0	-	0

Tisztelt Ügyfelünk! Tájékoztatjuk, hogy a megrendelhető munkák díjösszege minimum nettó 40000 HUF.

Amennyiben a megrendelt munkák díjösszege ennél alacsonyabb, szolgáltatási díj korrekciót alkalmazunk.

Beépítéssel megrendelés utáni szolgáltatás módosítás esetén a módosítást a Megrendelőnek a tervezett beépítési időpont előtt minimum 72 órával, írásban kell kérnie. További részletek a "Beépítés Menete és Feltételei" oldalon.

Munkadíj Részösszeg (HUF)		437 965
Kiszállás, felmérés, szállítás (HUF)		310 000
Munkadíj Kedvezmény (HUF)		-87 593
Egyéb munkadíj (HUF)		0
Nettó Végösszeg		660 372
ÁFA(27%)		178 301
2022 08 16	Ajánlatunkat 7 napig tartjuk fent.	Bruttó Végösszeg (HUF) 838 673

A(z) T3033-03AD-2022 sorszámú ÁRAJÁNLAT 1. sz. melléklete

Fizetési feltételek:

A megrendelés az előleg megfizetésével hatályosul, a gyártási határidő az előleg megfizetését követő nappal kezdődik, és a termékek megérkezéséről szóló értesítéssel zárul. Megrendelő megfizeti az előleget, mely a termékek teljes vételárának legalább 50 %-a. A termékek megérkezéséről irodánk értesítést küld (e-mail és/vagy telefon) és kiállítja a termékek végszámláját, amelyet elektronikus úton továbbít.

A számlát a kiállítását követő 3 munkanapon belül kell kiegyenlíteni. A fizetés történhet:

- készpénzben, az 1141 Budapest, Fogarasi út 130-132. szám alatti irodánkban,
- átutalással.

Átutalás esetén, az összeg jóváírását követően a számlát igény esetén a számlázási címre postázzuk. Személyes átvételnél az áru, raktárunkban a számla felmutatásával vehető át.

Megrendelő a szállítás díját, a fuvarozónak az áru átvételekor fizeti meg.

Munkadíj feltüntetése esetén a munkadíj, a bontási, illetve beépítési munkálat elvégzése után fizetendő, a beépítés helyén, társaságunk képviselőjének. A termékek árának, és egyéb díjak (pl.: munkadíj, fuvardíj) teljes kifizetéséig a megrendelt nyílászárók a Sortimental Kft. tulajdonát képezik.

Gyártási határidő: 4-6 hét vagy beszállítói teljesítéstől függően.

Előleg: ☐ készpénzzel fizetve ☒ utalással fizetve

Bruttó előleg: 2 350 000 HUF

Ebben a keretben jelennek meg az utaláshoz szükséges banki adataink, ha az árajánlatból Megrendelő készül.
Kérjük, hogy árajánlatra ne küldjön előleget!

Megrendelő a termékek árának előleg felüli részét és a fuvardíjat:

☐ Készpénzfizetéssel, irodánkban fizeti meg.

☒ Előre utalással fizeti meg.

Kiszállítás:

☒ Kérek **Nettó szállítási díj (2 autóval): 150 000 HUF**

☐ Nem kérek

Tájékoztatjuk, hogy beépítés nélküli házhozszállítás lerakodást nem tartalmaz! A lerakodást a Megrendelőnek kell biztosítani, a termékek súlyának, mennyiségének megfelelő felnőtt, férfi személlyel. A sofőr a lerakodásban tanáccsal, útmutatással segítheti a lerakodást végzőket, de a teherautót nem hagyhatja őrizetlenül, a termékek lerakodásában nem segédkezhetsz. Lerakodás közben a termékekben esetlegesen keletkező károkért felelősséget nem vállalunk. Szállítással, árukiadással kapcsolatos további részletek: <http://www.ablakland.hu/shipping.php>

A(z) T3033-03AD-2022 sorszámú ÁRAJÁNLAT 2. sz. melléklete

RAKTÁROZÁS, TELEPHELYI ÁRUKIADÁS, SZÁLLÍTÁS

Árukiadó raktáraink címe, nyitva tartása

Cím: 1158. Budapest, Fázis utca. 6. (thyssenkrupp Zrt. sorompós iparterületén)

Nyitva tartás: Hétfő - Péntek, 8:00-17:00 óráig. **Felhívjuk figyelmét, hogy 8:00 és 9:00 óra közötti áruátvételt csak akkor van lehetőség, ha a végszámla kiegyenlítését irodánk legkésőbb az előző munkanapon visszaigazolta.** Áruátvételi szándékát, és a várható érkezési időpontját kérjük, előre jelezze a +36 1 468-30-10 telefonszámon, annak érdekében, hogy az árukiadásra felkészülhessünk, ezzel megrövidítve a várakozási időt.

Raktározás telephelyi áruátvételig

Irodánk értesítést küld a Megrendelőnek, amikor a megrendelt termékek megérkeznek raktárunkba, majd a végszámlát kiállítja és elektronikus úton megküldi. A számla kiállítási dátumától számítva a termékeket 15 munkanapig díjmentesen tároljuk. 15 munkanapon túli késedelmes átvétel esetén tárolási díjat számítunk fel, melynek mértéke a megrendelés bruttó értékének 0,2%-a / nap.

Az árukiadás menete

Az áru annak ellenértékének maradéktalan megfizetése után adható ki. Az ellenérték megfizetésére irodánkban, készpénzben vagy előre utalással van lehetőség. Kérjük a számlát az áruátvételnél bemutatni. A termékek a raktár előtti rakodási területen vehetők át. A termékek átmozgatását a raktárból a rakodási területre munkatársaink végzik. A kiadott termékeket még felrakodás előtt kérjük ellenőrizni, különös tekintettel a mennyiségre, darabszámra, sérülésmentességre. Felrakodás, illetve elszállítás után mennyiségre, darabszámra, illetve sérült termékre vonatkozó reklamációt nem fogadunk el.

Tájékoztatjuk, hogy az árukiadás rakodást nem tartalmaz! A felrakodást a Megrendelőnek kell biztosítania, a termékek súlyának, mennyiségének megfelelő felnőtt személyvel. Munkatársaink a felrakodásban tanácsal, útmutatással segíthetik a felrakodást végzőket, de az áru mozgatásában nem segédkezhetnek. Felrakodás közben a termékekben esetlegesen keletkező károkért felelősséget nem vállalunk.

SZÁLLÍTÁSI FELTÉTELEK

A szállítási díj egy alkalommal való kiszállítást foglal magában. Amennyiben a Megrendelő kérésére több részletben történik a szállítás, vagy a Megrendelő mulasztása miatt több részletben szükséges teljesíteni a kiszállítást, úgy a Megrendelő köteles megfizetni a további szállítások díját is.

I. Házhozszállítás beépítéssel megrendelés esetén

Irodánk értesítést küld a Megrendelőnek, amikor a megrendelt termékek megérkeznek raktárunkba és kiállítja a termékek végszámláját, amelyet elektronikus úton továbbít. **A számlát a kiállítását követő 3 munkanapon belül kell kiegyenlíteni.** A számla kiegyenlítése után a beépítés időpontját irodánk egyezteti a Megrendelővel. Az előre egyeztetett időpontban a beépítést végző kollégák (továbbiakban Beépítő) a termékeket a beépítési címre kiszállítják. **Amennyiben a Megrendelőnek a szállítási díjból tartozása áll fenn, akkor ezt a tartozást még a lerakodás előtt a Beépítőnek készpénzben kifizeti.** Beépítő a lerakodást elvégzi, és a beépítést megkezd.

II. Házhozszállítás beépítéssel megrendelés nélkül

Irodánk értesítést küld a Megrendelőnek, amikor a megrendelt termékek megérkeznek raktárunkba és kiállítja a termékek végszámláját, amelyet elektronikus úton továbbít. **A számlát a kiállítását követő 3 munkanapon belül kell kiegyenlíteni.** A házhozszállítás időpontját irodánk egyezteti a Megrendelővel. Az előre egyeztetett időpontban a kiszállítást végző munkatársunk (továbbiakban Sofőr) a termékeket a beépítési címre kiszállítja. **Amennyiben a Megrendelőnek a szállítási díjból tartozása áll fenn, akkor ezt a tartozást még a lerakodás előtt a Sofőrnek készpénzben kifizeti.**

Tájékoztatjuk, hogy beépítés nélküli házhozszállítás lerakodást nem tartalmaz! A lerakodást a Megrendelőnek kell biztosítania, a termékek súlyának, mennyiségének megfelelő felnőtt, személyvel. A sofőr a lerakodásban tanácsal, útmutatással segítheti a lerakodást végzőket, de a teherautót nem hagyhatja őrizetlenül, a termékek lerakodásában nem segédkezhetsz. Lerakodás közben a termékekben esetlegesen keletkező károkért felelősséget nem vállalunk.

A lerakodás maximális ideje: 30 perc. Várakozás a lerakodás megkezdésére: címre megérkezéstől számítva max. 10 perc.

A(z) T3033-03AD-2022 sorszámú ÁRAJÁNLAT 3. sz. melléklete

BEÉPÍTÉS MENETE ÉS FELTÉTELEI

I. Házhozszállítás beépítéssel megrendelés esetén

Irodánk értesítést küld a Megrendelőnek, amikor a megrendelt termékek megérkeznek raktárunkba és kiállítja a termékek végszámláját, amelyet elektronikus úton továbbít. **A számlát a kiállítását követő 3 munkanapon belül kell kiegyenlíteni.** A számla kiegyenlítését követően a beépítés időpontját irodánk egyeztet a Megrendelővel. Az előre egyeztetett időpontban a beépítést végző kollégák (továbbiakban Beépítő) a termékeket a beépítési címre kiszállítják. **Amennyiben a Megrendelőnek a szállítási díjból tartozása áll fenn, akkor ezt a tartozást még a lerakódás előtt a Beépítőnek készpénzben kifizeti.** Beépítő a lerakodást elvégzi.

II. Munkaterület biztosítása

Megrendelőnek úgy kell biztosítania a munkaterületet, hogy az előre egyeztetett időpontban azon a beépítés zavartalanul megtörténhessen:

- a helyszín a szállító járművel akadálytalanul megközelíthető legyen,
- az előzőleg Beépítő által felmért beépítési méretek (pl. káva méret, aljzat magasság, beépítési sík) és körülmények nem változhatnak,
- a beépítés helyszínén biztosítani kell a balesetveszély mentes körülményeket,
- a beépítés helyszínén biztosítani kell a berendezési tárgytól mentes munkaterületet,
- más szakipari tevékenység az éppen aktuális munkaterületen nem folyhat,
- más szakipari tevékenységhez tartozó gépek, szerszámok az éppen aktuális munkaterületen nem lehetnek,
- gyermekek a helyszínen nem tartózkodhatnak.

Amennyiben az I. és II. pontban foglaltak nem teljesültek, Beépítők a munkálatokat nem kezdik meg, illetve nem folytatják. Akadályoztatásuk esetén várakozási idő nincs. A Beépítők levonulnak és a napi állásidő és kiszállási díj kiszámlázásra kerül a Megrendelőnek. A napi állásidő és kiszállási díj megfizetése után a beépítés folytatására új időpontot az irodával kell egyeztetni.

III. Szolgáltatások megrendelés után való módosítása, lemondása

A munkálatok kizárólag a Munkadíj Megrendelőn feltüntetett szolgáltatásokra vonatkoznak.

A megrendelést követően a Munkadíj Megrendelőn feltüntetett szolgáltatások az alábbi feltételekkel módosíthatóak:

- a módosítást a megrendelőnek a tervezett teljesítési időpont előtt **minimum 72 órával, írásban** kell kérnie,
- a módosított Munkadíj Megrendelőt irodánk írásban küldi meg a megrendelőnek, amelyet szintén írásban kérünk visszaigazolni. A módosítás a szolgáltatási díj korrekció összegét, illetve az esetleges kedvezmény összegét módosíthatja.
- Késedelmes, 72 órán belüli szolgáltatás lemondása esetén a lemondott szolgáltatások díjának 60%-a a megrendelőnek felszámlázásra kerül a kapacitás lekötése miatt.

A(z) T3033-03AD-2022 sorszámú ÁRAJÁNLAT 4. sz. melléklete

Tájékoztató

Fizetés bontás-beépítés megrendelése esetén:

A nyílászárók beépítését, illetve bontását a Sortimental Kft. azt követően kezdi meg, hogy a Megrendelő a bontás-beépítés díján kívül minden díjat megfizetett a Sortimental Kft. részére. A bontás, beépítés díját Megrendelő a bontási, beépítési munkák elvégzését követően fizeti meg a Sortimental Kft. részére, a munkavégzés helyén. A nyílászárók beépítése az előzetesen egyeztetett időpontban történik. Megrendelő köteles a Sortimental Kft által felajánlott 3 időpont közül egyet elfogadni.

Alapfogalmak:

Beépítés: a nyílászáró szerkezet falnyílásba történő elhelyezése, rögzítése, PUR habbal történő szigetelése, valamint a vasalatok beszabályozása, szerelvényezése, tartozékok felszerelése.

Ablak: Komplettszerkezet, üveg, vasalat, kilincs

Ajtó: komplett tokszerkezet, panel, vasalat, kilincs, amennyiben üveges az üveg

Résszellőző: A résszellőző folyamatos szellőzést, légcserét biztosít, és utólag is nagyon egyszerűen felszerelhető.

Párkányfogadó/zp: Záróprofil, az ablak aljához rögzíthető, profil anyagú, a párkánycsatlakozást segíti elő.

Toktoldó: A profil anyagából készül, közvetlenül csatlakoztatható a tokra, a tok szélesítésére/ magasztására szolgál, alkalmazható redőny előkészítéshez, hézgapótláshoz, stb.

PUR-hab: Szigetelőanyag, a fal és a nyílászáró szerkezet közti rés tömítésére, szigetelésére szolgál.

Álosztók: Az üvegosztóknak Új épületeknél általában díszítő szerepük van. Régi épületek, lakások ablakcseréjénél a tetszőleges elrendezésnek köszönhetően az eredeti nyílászáró osztásait lehet utánozni, két üveg közötti légrétegben tartóval elhelyezve, 8 illetve 16 mm vastagságban, valamint az üvegekre ragasztva.

Szárnynosztó, tokosztó: Az üvegosztóknak új épületeknél általában díszítő szerepük van. Régi épületek, lakások ablakcseréjénél a tetszőleges elrendezésnek köszönhetően az eredeti nyílászáró osztásait lehet utánozni.

Légkamra: A tok keresztmetszetében lévő, egymástól elválasztott, levegővel telített cellák. Az ablak szigetelésében játszanak nagy szerepet.

Vasalat: Az a része a nyílászárónak, ami működteti a nyitást-záródást. A felhasználó a kilincs segítségével mozgatja a vasalatot. A megfelelő záródás érdekében fontos a jó minőségű vasalat szakszerű beépítése, ami az általunk forgalmazott termékeknél teljes mértékben megoldott és ellenőrzött.

Üveg: Jelenleg forgalmazott kültéri nyílászáróink kivétel nélkül, hőszigetelt thermo üveggel készülnek.

Alap üveg rétegtrend 4-16-4, ami azt jelenti, hogy a két 4mm-es üveg között 16mm-es légréteg található.

Üveg K vagy U értéke: Az üveg K értéke az üveg hőveszteségi értéke, ami az alap rétegtrendű 4-16-4 -es üvegnél $K=2,6-2,8$.

Mértékegysége: W/m^2K . Ennél erősebb a 4-16-4 rétegtrendű Low-e üveg, aminek K értéke $K1,4$. Ezt az üveget argon gázzal megtöltve jutunk el a $K1,1$ -es értékig. A $K1,1$ üveg hőátbocsátási tényezője tovább javítható, úgy, hogy a két üveg közötti távtartót, hőhidmentes anyagból építik az üvegbe. Ez a TOP-Glas páramentes üveg $K=1,0$.

Dátum: Budapest, 2022.08.16

.....
Megrendelő

.....
Sortimental Kft.

