

Lapella Bt.

3516 Miskolc, Csermák Antal utca 65. sz.
Web: www.lapella.hu – E-mail: lapella@lapella.hu – Tel: 30/9457-900,

MŰSZAKI LEÍRÁS

Homlokzati ablakaink a DIN szabványrendszerhez igazodva előírt keresztmetszeti méretben, műszáritottan három réteg vastagságban, 68-as profil szisztémával, 2,5 csapos erősített kivitelben, LEITZ szerszámkészlettel készülnek.

Tok- szárny mérete alap esetben, 68x79 mm. A szélességet (79 mm) a kialakítás és a terheltség figyelembe vételével változtatjuk meg 92, 110, illetve 128 mm-re.

A tokosztók, üvegosztók és a felvastagítások kontúr csapos megoldással kapcsolódnak, tiplizett megerősített kötéssel.

Kiváló tulajdonságai közé tartozik a vetemedésmentesség, fokozott hő és hangszigetelő képesség, könnyen kezelhetőség, ill. több-ponton záródó vasalatrendszer.

A SZERKEZET ANYAGA ÉS KONSTRUKCIÓ

Fedő (pigmentált) esetben: Borovifenyő (hossz-toldott)

Ékcsapos fogazással hossz-toldott lamellákból készült.
Réteg-ragasztott szerkezet 68 mm-es profilvastagsággal.
Keret összeépítés 2,5-es csapozással és ragasztással.
A kisebb fahibák javítása G-2-es javító foltozással.

Lazúros bevonat esetén: Borovifenyő, Meranti, Vörösfenyő (toldásmentes)

Válogatott, toldásmentes lamellákból készült réteg-ragasztott szerkezet 68 mm-es profilvastagsággal.
Keret összeépítés 2,5-es csapozással és ragasztással.
A kisebb fahibák javítása G-2-es javító foltozással.

Ragasztás: Vízálló D4-es igénybevételi csoportba tartozó WÜRTH faipari ragasztóval.

Légzárás: Profil kialakításunk hármass feltekvést biztosít zárt állapotban.
Ebből két síkban körben lágy tömítőanyag (zárt kamrás AC rugalmas gumi) biztosítja a megfelelő szigeteltséget. (ACF 5473 H, ACF 6020)
Színét a késztermékhez igazítva – fehér, beige, barna – választjuk.

Üvegezés: Nyílászáróinkban összeépített üvegeket helyezünk el.
Alapesetben a szerkezeti felépítése 4 mm-es FLOAT üveg – 16 mm széles páramentesítővel megtöltött alumínium távtartó – 4 mm LOW-E bevonatos FLOAT üveg, argon gáz töltéssel.

Az így elkészült hőszigetelő üveg hő átocsátási tényezője $U=1.0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
Biztosítja ezáltal az alapvető hő- és hangszigeteltséget. Igény szerint elhelyezünk különböző műszaki paraméterű, valamint szépművészeti üvegeket.

Műszaki paraméterek:

- hő átocsátó képesség
 $U=1.0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- biztonságtechnika
 - 100 mikronos biztonsági fólia
 - A0-ás biztonsági üveg
 - A1-es biztonsági üveg
 - B1-es biztonsági üveg.
- hangszigetelő képesség
35 – 43 dB-ig.
- reflektív ill. fényszűrő üvegek.

Szépművészet:

Ólom
Tiffany
Savmaratott
Gravírozott
Fazettázott
Üvegfestés
Domborított
Katedrál.

A nyitási módokat figyelembe véve az üvegtáblák beépítésüknél kiékelve kerülnek a helyükre. Az üveg és a faszerkezet közötti hőtágulási tényező különbség okozta feszültség ellensúlyozásaként az üvegtáblákat rugalmas szilikonos tömítőanyagba ágyazzuk.

Rendeléstől függően fehér, barna, réz színű üveg-közi álosztóval, ragasztott üvegosztással vagy az üvegmezőt megosztó valódi FA 16-32 mm-es osztó-bordával (álosztóval) ellátva.

Vasalat: Vasalatban a német G-U (vagy Roto) által előállított és forgalmazott rendszert alkalmazzuk, ami tökéletes működést és több ponton való záródást biztosít.
A német precizitás, a felületi minőségben és sokféle nyitási megoldásban nyilvánul meg, ami nagy terhelést bíró alkatrészekből áll össze vasalat-rendszerré.
Így biztosítja az egyedi termékek előállítását is.

- Ablakok: G-U több ponton záródó biztonsági vasalatrendszer. Igény szerint dísz takarókupakkal fedve, ill. ahhoz harmonizáló kilinccsel. Rejtett vasalat, amely esetben a belső fronton a kilincsen kívül más vasalat elem nem látható.
- Erkélyajtó: G-U több ponton záródó biztonsági vasalatrendszer. Igény szerint dísz takarókupakkal fedve, ill. ahhoz harmonizáló kilinccsel.
- Harmonikaajtó: G-U speciális vasalatrendszer.
- Emelő-Toló ajtó: G-U speciális vasalatrendszer.
- Bukó-Toló ajtó: G-U speciális vasalatrendszer.
- Bejárati ajtó: G-U EUROPA öt ponton záródó biztonsági zárszerkezet, cilinderral ellátva. Pántolása 3 dimenziós, D=16 mm pánt.

Vízvető: Az esővíz elvezetésére egy speciális alumínium és műanyag kombinációjú hőhíd mentes vízvetőt alkalmazunk (Gutman Spree 24 OF G214). Színe fehér, bronz, natúr (alumínium) színű. A vízvezető végdugóval szerelt kivitelű, amihez típustól függően kapcsolható különböző szélességű párkányzat is.

SZERKEZETEK FELÜLETKEZELÉSE

A fa szerkezetek minden esetben gomba és rovarkárosítók elleni védelemmel vannak ellátva. További felületkezelési megoldásaink is – fedő festés, lazúrozás – vizes bázisú alapanyaggal történnek. A felületbevonó anyagokból a LOMILUX A SRL, (Arad, Románia) által forgalmazott olasz ICA s.p.a. felületkezelő anyagokat alkalmazzuk, teljes körben, amelyből színskála által tud a megrendelő színt választani.

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1./ Gombamentesített | Színválaszték –
Rétegfelépítés – | ICA színskála alapján
1 réteg szintelen v. színes gomba- és rovarkárosítók ellen védő alappigmentáló (locsolással). |
| 2./ Fedő (pigmentált) bevonat | Színválaszték –
Rétegfelépítés – | ICA színskála alapján
1 réteg szintelen gomba- és rovarkárosítók ellen védő alappigmentáló (locsolással).
1 réteg töltőalapozó.
1 réteg fedőlakk |
| 3./ Lazúros bevonat | Színválaszték –
Rétegfelépítés – | ICA színskála alapján
1 réteg szintelen v. színes gomba- és rovarkárosítók ellen védő alappigmentáló (locsolással).
1 réteg töltőalapozó (locsolással).
1 réteg fedőlakk |

TARTOZÉKOK

- Kilincs** Az ablakokat, ill. a félkilincses erkélyajtókat alu eloxált alap félkilinccsel látjuk el. Bejárati ajtókra alu eloxált alap kilincsgarnitúrát helyezünk el.
- Küszöbsín** Küszöbös ajtókat, alu küszöbvel látjuk el.(Gutman Weser 74/32-TI alumínium ezüst eloxált)

A beépítéshez és soroláshoz szükséges lecek külön megrendelés szerint.
Káva burkolat, valamint könyöklő külön megrendelés szerint.