

ALUMÍNIUM ELEM SZERELÉSI LEÍRÁS

L profillal vízszintes és függőleges elhelyezés esetén

Alumínium kerítés elemek, profilok rombusz keresztmetszettel:

Hossz: 1700 mm, 2000 mm, 2500 mm, 3000 mm

Szélesség: 30 mm, 50 mm, 107 mm, 153 mm

L profil 19×24 mm: 1500 mm, 2000 mm

U profil 22×22 mm: 1500 mm, 2000 mm (függőleges elrendezésnél 2 db L profil helyett)

A szereléshez szükséges anyagok:

Szerelés L profillal fém szerkezetre (kapu vagy tartókeret):

4,8×16 mm önmetsző csavar a tartó L profil, a külső takaró L profil és az elemek rögzítéséhez

4,8×32 mm önmetsző csavar a belső takaró L profil rögzítéséhez

Szerelés L profillal beton vagy tégl oszlopra:

8×60mm dübel és csavar méret szükséges a tartó L profil rögzítéséhez. A többi L profilt a fém szerkezethez hasonlóan szereljük.

Rusztikus felület esetén cső távtartó használata javasolt.

A csavar méretek a fogadó felület falvastagságától függnek. Normál esetben pl. 40×40×2 mm zártszelvényre 4,8×16 mm önmetsző csavarral rögzíthetünk.

2300 mm elemhossz felett középen L profil merevítés javasolt.

Szerszámok a szereléshez:

gérvágó gép, alumínium vágólappal
állvány, amin az elemeket elhelyezzük
mérőszalag, vízmérték, ceruza
ütvefúrógép
kézi behajtó gép vagy fúrógép
távtartó a rések beállításához
javítófesték
védőfelszerelés

Vízszintes szerelés L profillal

A méretre vágott L profilt a falra vagy az oszlopra függőlegesen csavarozzuk kb. 50 cm-ként rögzítve (a fal és a fedlapok ferdeségét vegyük figyelembe). A 19mm-es oldalt rögzítjük a falra/oszlopra, a 24mm rész van kifelé.

Oszlop közé szerelés esetén a rögzítő L profilt 20 mm-rel beljebb szereljük, mert az elemek az L profil elé kerülnek. Oszlop elé szerelés esetén az L profilt (a 24 mm-es oldal) az oszlop külső síkjával egy vonalban szereljük fel. Ferde vagy rusztikus kő burkolatú falon távtartót kell használni (16 cm átmérőjű alu cső).

Az alumínium elemeket méretre vágjuk (falnyílás szélesség - 5 -10mm). A méretet az L profil felszerelése után mérjük. Az alsó és felső elemet helyezük el először, majd (alsó elem tetejétől a felső elem aljáig) a mezőben lévő elemek közti távolságot számoljuk ki (elem szélesség 107 mm vagy 151mm). Az elemeket (a megfelelő réssel) az L profilon keresztül önmetsző csavarral rögzítjük (2*2db 4,8 x 16 önmetsző csavar).

Az elemek felszerelése után a második L profilt szemből ráforgatjuk az első 'L' profilra úgy, hogy négyszöget alkotnak (2 db 4,8×32 mm csavar), majd a külső takarólécet is fel csavarozzuk (2 db 4,8×16 mm csavar. A takaró L profilokat 1500 mm magasságig elegendő 2 db csavarral rögzíteni, majd a csavarfejeket lefestjük. Az acél kapuk burkolatát is hasonlóan szereljük, kivétel, hogy a széleken az elemeket túlengedjük a kereten, ezért a külső takaró L profil is ide kerül. Itt használhatunk U profilt is a szélek takarására.

Függőleges szerelés L profillal

Függőleges elhelyezés esetén tartószerkezetre van szükség, ami vízszintesen van elhelyezve. Általában két sorban felszerelve, a zártszelvény profil a legmegfelelőbb. A mérete bármilyen lehet (40×40mm a leggyakoribb), a lényeg, hogy a tartószilárdsága megfelelő legyen.

Az L profilokat méretre vágjuk és a tartószerkezetre rögzítjük, önmetsző csavarral (4,8×16mm D fej) 25-40 cm távolságra. Az L profil a tartószelvény külső függőleges síkjával egy vonalban legyen. Az elemeket méretre vágjuk, és felcsavarozzuk az L profilon keresztül, alul felül 2-2 db csavarral(4,8×16 mm D fej). Alul megtámasztjuk az elemeket, hogy egy vonalban álljanak. (Egy egyenes lécet vagy vízmértéket tehetünk az elemek alá.) Az elemeket érdemes műanyag pillanatszorítóval rögzíteni, hogy ne mozduljanak el.

Amikor az elemeket felcsavaroztuk, a megfelelő hézaggal a rögzítő L profilra fordítsuk rá a másikat, hogy téglalap formát alkosson, majd tetejére és az aljára rögzítjük az U profilt a belső oldalon 2-3 csavarral. Az U profilt 4,8×16 mm, a ráfordított L profilt 4,8×32 mm csavarral. Az U profil és az elem teteje és alja közt kb. 3-5 mm hézagot hagyjunk, hogy ne érintkezzen a két felület. Az alsó U profilt 2-3 helyen kifúrjuk legalább 8 mm fúrószárral, a felesleges víz elvezetéséhez.

A látszó csavar fejeket és vágott felületet érdemes átfesteni.

Nívókerítés Kft.

Nagytarcsa, 2022.03.01.