



089-2016-A
ZALASZENTGRÓT VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA
Zalaszentgrót

Szabályozott légterű hűtött gyümölcs tároló
Panelszerkezet, légzárás, hűtőtároló ajtók
műszaki leírás

**Hűtéstechnikai
tervező:**

Lukács András
okleveles épületgépészeti üzemmérnök
kamarai azonosító: 11-00991
tervezői engedély: G 11-00991
építési műszaki ellenőr: ME-G 11-06118
felelős műszaki vezető: MV-ÉG 11-06118

Dátum: **2016. március 10.**

Tartalomjegyzék

1. Projekt specifikus adatok.....	3
2. Panelszerkezet, profilok, szerelési segédanyagok.....	4
3. Légzárás.....	5
4. Hűtőtárló ajtók	6-7

1. Projekt specifikus adatok:

- *tárolni kívánt termék(ek):* *alma/egyéb zöldségek-gyümölcsök*
- *tároló kapacitás:* *6 tonna / ULO tároló*
normál hűtőkamra: *40 tonna/ normál tároló*
- *tároló darabszám, össz. kapacitás ULO:* *5 db / 30 tonna*
tároló darabszám, össz. kapacitás normál: *2 db / 80 tonna*
szabályozott légterű ajtó darab és méret:
 - *ULO tárolókban 5 db 2000 x 3000 mm-es manuális gázzáró tolóajtó*
- *normál légterű, tároló ajtó darab és méret*
 - *2 db 2500 x 3000 mm-es hőszigetelt, hűtőházi tolóajtó*

2. Panelszerkezet, profilok, szerelési segédanyagok



Panelek adatai:

- külső-belső oldalon horganyzott acéllemez 0,4 mm vastagságú fegyverzettel
- Freonmentes Polyurethán hab töltet 40 kg/m³ fajlagos töltetsúllyal (FCKW mentes)
- RAL9010 fehér színben
- a konstrukció kialakításnak, valamint az átgondolt hézaggeometriai tervezésnek köszönhetően pontos illesztést tesznek lehetővé a modulok
- 100 mm-es hőszigetelő szendvicspanel k értéke: 0,22 W/m²K



Profilok, felfüggesztésekhez szükséges anyagok, szerelési segédanyagok

A profilozás kialakítása MPM holkeres profilrendszerrel történik, amelyek mind a hazai, mind az Európai Unió hatósági követelményeknek megfelelnek.



4. Légzárás

A szabályozott légterű tárolás alapfeltétele a megfelelő légzárás.

A kamrák légzáró burkolatát általában a belső felületein kell kialakítani. A légzáró felület csak kivételes esetben kerülhet kívülre. A légzárásra felhasználható anyagokkal szemben támasztható követelmények.

A bevonó anyag legyen:

- légzáró,
- szagtalan,
- nedvességgel és mikroorganizmusokkal szemben ellenálló,
- könnyen felhordható és javítható,
- környezetbarát,
- mechanikai hatásokkal szemben ellenálló,
- elasztikus, az épület mozgásait követő.

Nem megfelelő légzárás:



Megfelelő légzárás:



Megfelelő légzárás feltétele a légzáró ajtók beépítése.

Az LHG ajtó specialitása, hogy a gázzárást biztosító gumi profilon belül található még egy felfújható gumitömlő, amely a profilt ráfeszíti a záródó felületre, amely biztosítja a sarkokban is a tökéletes légzárást.

Légzáró szigetelés

Függőleges és vízszintes sarkok, panel-panel és panel-beton kapcsolat gáztömör szigetelése. Corfill Primer DL folyékony gumi alapú alapozóval, speciális rugalmas Ribbfill Controll Coat folyékony butyl kaucsuk gumi és Corfill Fleece rugalmas üvegszövet felhasználásával.

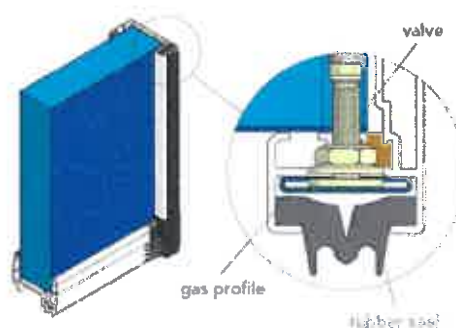


Nyomáspróba

ULO tárolók kenése után megfelelő légzárás ellenőrzése céljából.

5. Hűtőtároló ajtók

LHG-SALCO manuális, gázzáró tolóajtó, panelba építhető kivitelben, mintavételező ablakkal, küszöb nélkül



LHG-INCOLD CE típusú egy, vagy kétszárnyú hűtő tároló nyílóajtó, manuális ajtózárral, ajtólap RAL9010 fehér színben

LHG-INCOLD SC típusú hűtőtároló tolóajtó, panelba építhető kivitelben, ajtólap
RAL9010 fehér színben



Szekcionált kapu



Lukács András
okl. gépészmérnök
felelős tervező
kamarai szám: 11-00991
engedély: G 11-00991

LHG KFT
2800 Tatabánya, Alkotmány u. 86
Adószám: 13312404-2-11
Tel: 34 / 425 - 139

