

1. A vizsgálat alapja

A melegház munkabiztonságának megítéléséhez a következő általános balesetvédelmi előírások és műszaki szabályrendszerek lettek felhasználva:

- 1.1 LBG 2.6/01.81
1.2 DIN 11535 {DIN V 11535-1/02.98} „Melegházak”
1.3 DIN 1055

2. Fogalom meghatározások

Melegházak, ahova személyek kizárólag vagy túlnyomórészt csak növényápolás céljából lépnek be. A melegházak lehetnek rögzítettek, hordozhatók vagy gurítható felépítésűek, illetve elgördíthető tetővel rendelkezhetnek.

<p>3. Biztonságtechnikai követelmények</p> <p>3.1 Minden saroknak és élnek sorjamentesnek kell lenni, és semmiféle sérülésveszélyt nem okozhatnak, a nyitott profilvégeket le kell fedni.</p> <p>Végrehajtás: vizuális megítélés</p>	<p>Megjegyzés: Az éles sarkokat és széleket élvédő profillal kell biztosítani.</p>	<p>o.k. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>nem ok <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p>
<p>3.2 Az üvegtáblákat úgy kell befoglalni, hogy vágott szél ne legyen a hozzáférhető területeken.</p> <p>Végrehajtás: vizuális megítélés</p>	<p>Megjegyzés; Az üvegtáblákat aluprofilba kell behelyezni.</p>	<p>o.k. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>nem ok <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p>
<p>3.3 A tetőteherbírás vizsgálatához a felépített építményen teherbírás próbát kell végezni. Ennek helyettesítésére vizsgálható statikát is be lehet nyújtani.</p> <p>Végrehajtás: Ha nincsenek számítások benyújtva, a <u>tetőteherbírás</u> vizsgálata homokkal töltött műanyag zsákokkal történik. Ezeket a teljes tetőzeten el kell osztani úgy, hogy 0,5 kN/m² terhelésintenzitás legyen elérhető. Ennél semmiféle maradandó deformáció vagy törés nem keletkezhet.</p> <p>Ha a szállítási terjedelemben olyan tartozékok, mint növény- vagy virágláda is tartoznak, akkor ezeket is be kell vonni a terheléspróbába.</p>	<p>Megjegyzés:</p> <p>Tetőfelület: Tetőfelenként 3 mező á 0.73x1 1m=2.4m² kivetített vízszintes felület</p> <p>Terhelés: 20kg tetőfelenként</p> <p>A 4mm vastag üvegtáblák elbíriák a terhelést.</p> <p>A teherviselő szerkezeten nem keletkezett rugalmas alakváltozás.</p>	<p>o.k. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>nem ok <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p>
<p>3.4 A szélterhelési ellenállás vizsgálatára vizsgálható statikát kell benyújtani a DIN 11535 alapján a DIN 1055-el összekötve.</p> <p>Végrehajtás: Ha a szállítási terjedelemben olyan tartozékok, mint növény- vagy virágláda is tartoznak, akkor ezeket is be kell vonni a számításokba.</p> <p>Ennek helyettesítésére terheléspróbát kell végezni.</p>	<p>Megjegyzés:</p> <p>Kivetített függőleges falfelület 4.5m³</p> <p>Terhelés: oromsarkon 1460N</p> <p>Oromsarkpont eltolás 20mm, nem lépett fel törés.</p> <p>Terhelés az ereszen 980N, Ereszközép eltolódás 35mm, levonva a 25 mm oromsarkpont eltolódást 10 mm ereszbehajlás adódik. Ereszhossz 2.3m. Megengedett behajlás 1/200=11mm.</p> <p>A vizsgálatnál nem keletkezett törés, az alakváltozás tisztán rugalmas volt.</p>	<p>o.k. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>nem ok <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p>
<p>3.5 Az ajtókat és ablakokat tartósságra meg kell vizsgálni. Az ajtókat úgy kell kivitelezni, hogy belülről is nyithatók legyenek.</p> <p>Végrehajtás: Az ajtókat és ablakok működése vizuálisan 1000 ciklus működtetésgyakorlás után lett vizsgálva.</p>	<p>Megjegyzés: egyszerű csuklopánt aluprofilban. Ajtókilincs mint egyszerű kar. Az ajtó belülről is nyitható.</p>	<p>o.k. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>nem ok <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p>