

Kiváló Építési Termék

termék-specifikus követelményei, készítette és jóváhagyta:

Magyar Paszívház Szövetség, Magyar Üvegipari Szövetség, ÉMI Nonprofit Kft.

A termékcsoporthoz és/vagy a termék megnevezéséhez:

Építészeti üveg, üvegszerkezet

KIVÁLÓ ÉPÍTÉSI TERMÉK *passzívház komponens*

1.1 Érintett üvegtípusok

Szigetelő üvegek:

- hagyományos két- vagy háromrétegű szigetelő üveg
- low-e (alacsony emissziójú) bevonatú üveggel készített szigetelő üveg
- gáztöltéssel készített szigetelő üveg
- egyéb rétegrenddel készült szigetelő üvegszerkezet
- **$u_g 1,6 * g \leq 0$**

Hangvédő üvegszerkezetek:

- aszimmetrikus üvegszerkezetek
- rétegelt üveggel készített hangvédő üvegszerkezetek
- gázzal töltött hangvédő üvegszerkezetek
- egyéb rétegrenddel készült hangvédő üvegszerkezetek
- A 842/2006/EK rendelet alapján tilos az SF6 alkalmazása
- **$u_g 1,6 * g \leq 0$**

Napvédő üvegszerkezetek:

- bevonatos üvegtípusok felhasználásával készült napvédő üvegszerkezetek
- színezett üvegtípusok felhasználásával készült napvédő üvegszerkezetek
- egyéb felépítésű napvédő üvegszerkezetek
- **$u_g 1,6 * g \leq 0$**

Biztonsági üvegszerkezetek:

- Edzett, vagy előfeszített üvegek felhasználásával készült biztonsági üvegszerkezetek
- laminált üvegtípusok felhasználásával készült biztonsági üvegszerkezetek
- egyéb felépítésű biztonsági üvegszerkezetek
- **$u_g 1,6 * g \leq 0$**

Vizsgálat területe:

Kötelező megfelelés

- **Törvényi feltételeknek való megfelelés**
- **Gyártásra vonatkozó szabványnak való megfelelés (ahol a termékre vonatkozó harmonizált szabvány van)**
- **Első típusvizsgálat megléte**
- **Megfelelőségi igazolás(ok) kiállítása** (jogszabálynak való megfelelés)

Az „Építési üveg” szabványsorozatból a termékre vonatkozó szabványokban foglaltak megtartása (amely termékre vonatkozó szabvány nincsen, úgy ÉME/ETAG megléte).

Kiváló Építési Termék

termék-specifikus követelményei, készítette és jóváhagyta:

Magyar Paszívház Szövetség, Magyar Üvegipari Szövetség, ÉMI Nonprofit Kft.

A termékcsoporthoz és/vagy a termék megnevezéséhez:

Építészeti üveg, üvegszerkezet

KIVÁLÓ ÉPÍTÉSI TERMÉK *passzívház komponens*

Szabványok:

Hivatkozási szám	Szabványcím
MSZ EN 1863-2:2005	Építési üveg. Hőerősített nátrium-kalcium-szilikát üveg. 2. rész: A megfelelőség értékelése. Termékszabvány
MSZ EN 12150-2:2005	Építési üveg. Termikusan edzett biztonsági nátrium-kalcium-szilikát üveg. 2. rész: A megfelelőség értékelése. Termékszabvány
MSZ EN 1279-5:2005+ A1:2009	Építési üveg. Szigetelő üvegegységek. 5. rész: A megfelelőség értékelése
MSZ EN 1279-6:2003	Építési üveg. Szigetelő üvegegységek. 6. rész: Üzemi gyártásellenőrzés és időszakos vizsgálatok
MSZ EN 14179-2:2005	Építési üveg. Hőkezelt (heat soaked), termikusan edzett nátrium-kalcium-szilikát biztonsági üveg. 2. rész: A megfelelőség értékelése. Termékszabvány
MSZ EN 14449:2005	Építési üveg. Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg. A megfelelőség értékelése. Termékszabvány

Szakmai elvárások

1. Cégmegjelenítés

- **Cég elérhetőség, követhetőség**
(telefonos, internetes elérhetőség, jogi és szervezeti háttér megléte)
- **Minőség, környezetirányítási rendszer megléte**
(ISO 9001, ISO14000, TQM, stb.)
- **Referenciák, publikációk**
(fotóanyag, szakcikkek)
- **Kiállítások, egyéb nyilvános megjelenés**
- **Szövetségi tagság(ok)**

2. Gyártástechnológia

- **irodai - technológia megléte technológiája,**
honlap, e-rendelésfelvétel, megrendelő (kliens) szoftver, tanácsadás, prospektusok, termékismertető(k)
- **gyártási folyamat lekövethetősége a megrendeléstől az átadásig**
(információs rendszer telefon elektronikus levél lekérdezés esetén)
- **gyártástechnológiai leírás**
(gépi háttér típusa, online optimalizálás, vezérlés, kiegészítő berendezések)
- **szakember minőség**
(szakmai képzettség, rendszeres továbbképzés, tréningek)

Kiváló Építési Termék

termék-specifikus követelményei, készítette és jóváhagyta:

Magyar Paszívház Szövetség, Magyar Üvegipari Szövetség, ÉMI Nonprofit Kft.

A termékcsoporthoz és/vagy a termék megnevezéséhez:

Építészeti üveg, üvegszerkezet

KIVÁLÓ ÉPÍTÉSI TERMÉK *passzívház komponens*

3. Jelölési, azonosítási rendszer

- **eltávolíthatatlan gyártmányazonosítás az üvegszerkezeten** (pl. távtartó lécen) (szakmai elvárás: gyártó, munkalapszám, dátum, szerkezet, U-érték)
- **a késztermék azonosítási rendszere** (vonalkódos rendszer, matricázás, vevőhivatkozás, külső-belső oldal jelzése, stb.)

4. Belső, a gyártást követő minőség ellenőrzési rendszer

- **a gyártás során történő folyamatos ellenőrzés** (próbák, mintadarabok szakítási próbák, ezek dokumentálása) – **ÜGyE** (üzemi gyártásellenőrzési rendszer) (amely termékre már van harmonizált szabvány, arra a CE jel használat révén alapkövetelmény)
- **Az Üzemi Gyártásellenőrzési rendszer fenntartásának igazolása** (belső vagy külső szervezet által kiadott dokumentummal)
- **késztermék minőségi ellenőrzése** (méretpontosság, vastagság, ragasztóanyag-keménység)
- **megfelelőségi nyilatkozatok kiállítása, vizsgálati jegyzőkönyvek igény szerinti kiadása (jogsabályi kötelezettség)**

5. Külső független bevizsgálások

- **rendelkezik-e akkreditált vizsgálóállomásoknál történt érvényes termék bevizsgálások eredményeivel, tanúsítványokkal** amely termékre már van harmonizált szabvány, arra a CE jel használat révén alapkövetelmény)
- **CE jelölés megszerzése, használata**
- **a szabvány által előírt kötelező gyártásellenőrzési vizsgálatok meglétének ellenőrzése** (pl. szigetelő üvegegység esetében ködteszt, rövid idejű nedvességbehatalási vizsgálat, gázszökés vizsgálat)

6. Raktározás, szállítás

- **szakszerű raktározás feltételeinek megléte** (szükséges átmeneti tárolás, hőmérséklet)
- **szakszerű állványozás** (segédanyagok felhasználása, rögzítés)
- **állványlista, szállítási egységek kialakítása** (állványlista oldalankénti megbontásban, vonalkódos leolvasási lehetőség)

7. Garancia, reklamációkezelés

- megbízaskövetés a garancia egész idejére
- reklamáció feldolgozás határideje és minősége
- garanciális gyártás esetén az újragyártási határidők megjelölése