

TANÚSÍTÁS - MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETBEN

A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS MÓDSZEREI:

- a/ termék típusvizsgálata a gyártó, vagy egy kijelölt szervezet által,**
- b/ gyártónál vett minták vizsgálata- gyártó, vagy kijelölt szervezet vizsgálati terve szerint,**
- c/ gyárban, kereskedelemben, építkezésen vett minták vizsgálata – gyártó, vagy kijelölt szervezet által,**
- d/ szállításra kész, vagy leszállított tételből – gyártó, vagy kijelölt szervezet által,**
- e/ Üzemi gyártásellenőrzés:**
- f/ Az üzem- és gyártásellenőrzés egy kijelölt szervezet által,**
- g/ a gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete egy kijelölt szervezet által**

HARMONIZÁLT SZABVÁNYOK

2004. 04. 20.

(A jegyzékben nem csak az Építési Direktíva hatálya alá tartozó szabványok találhatóak, az itt felsorolt szabványok az épületgépészethez kapcsolódó termékekre vonatkoznak)

MSZ EN 1457:1999/A1:2003	Égéstermék-elvezető berendezések. Kerámia bélésű csövek. Követelmények és vizsgálatok
MSZ EN 1856-1:2003	Égéstermék-elvezető berendezések. Fém égéstermék-elvezető berendezések követelményei. 1. rész: Rendszer jellegű égéstermék-elvezető berendezések építőelemei
MSZ EN 12446:2003	Égéstermék-elvezető berendezések. Építőelemek. Betonból készített külső héjak
MSZ EN 13502:2003	Égéstermék-elvezető berendezések. Követelmények és vizsgálati módszerek kerámia kitoroló idomdarabokhoz
MSZ EN 12101- 2:2004	Füst- és hőérzékelő rendszerek. 2. rész: Természetes, füst- és hőkiszellőztető ventilátorok
MSZ EN 12101- 3:2003	Füst- és hőérzékelő rendszerek. 3. rész: Motoros füst- és hőelszívó ventilátorok előírása
MSZ EN 12050-1:2001	Épületek és telkek szennyvízátelölői. Építési és vizsgálati alapelvek. 1. rész: Fekáliatartalmú szennyvizek átemelői
MSZ EN 12050-2:2001	Épületek és telkek szennyvízátelölői. Építési és vizsgálati alapelvek. 2. rész: Fekáliamentes szennyvizek átemelői
MSZ EN 12050-3:2001	Épületek és telkek szennyvízátelölői. Építési és vizsgálati alapelvek. 3. rész: Fekáliatartalmú szennyvizek korlátozottan használható átemelői
MSZ EN 12050-4:2001	Épületek és telkek szennyvízátelölői. Építési és vizsgálati alapelvek. 4. rész: Fekáliatartalmú és fekáliamentes szennyvizek visszaáramlást gátló berendezései
MSZ EN 12380:2003	Csatornarendszerek légbeeresztő szelepei. Követelmények, vizsgálati módszerek és a megfelelés értékelése
MSZ EN 14037-1:2003	Mennyezetre szerelt, 120 °C-nál kisebb hőmérsékletű vízzel táplált sugárzópanelek. 1. rész: Műszaki leírások és követelmények
MSZ EN 19:2002	Ipari csőszerelvények. Fémszerelvények megjelölése
MSZ EN 378-1:2002	Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Biztonsági és környezetvédelmi követelmények. 1. rész: Alapkövetelmények, fogalom meghatározások, osztályozás és kiválasztási kritériumok
MSZ EN 378-2:2001	Hűtőberendezések és hőszivattyúk. Biztonsági és környezeti követelmények. 2. rész: Tervezés, gyártás, vizsgálat, megjelölés és dokumentáció
MSZ EN 378-3:2002	Hűtőberendezések és hőszivattyúk. Biztonsági és környezeti követelmények. 3. rész: A telepítés helye és a személyek védelme

MSZ EN 378-4:2002	Hűtőberendezések és hőszivattyúk. Biztonsági és környezeti követelmények. 4. rész: Üzemeltetés, karbantartás, javítás és hasznosítás
MSZ EN 12263:2000	Hűtőberendezések és hőszivattyúk. Biztonsági kapcsolókészülékek nyomáshatároláshoz. Követelmények és vizsgálatok
MSZ EN 13136:2003	Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Nyomáslefüvató készülékek és csőcsatlakozásaik. Számítási módszerek
MSZ EN 1092-4:2002	Karimák és kötéseik. Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékekhez, csővezetési szerelvényekhez, csőídomokhoz és tartozékokhoz. 4. rész: Ötvözött alumíniumkarimák
MSZ EN 1349:2000	Ipari folyamatszabályozó szelepek
MSZ EN 1984:2000	Ipari csőszerelvények. Acél tolózárok
MSZ EN 12334:2001	Ipari csőszerelvények. Öntöttvas visszacsapó szelepek
MSZ EN 13397:2002	Ipari csőszerelvények. Fém membránszelepek
MSZ EN 13789:2003	Ipari csőszerelvények. Öntöttvas szelepek
MSZ EN 12451:2000	Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, kör szelvényű csövek hőcserélőkhöz
MSZ EN 12452:2000	Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, hengerelt, bordás csövek hőcserélőkhöz
MSZ EN 12797:2000	Keményforrasztás. A keményforrasztással készített kötések roncsolásos vizsgálata
MSZ EN 13133:2002	Keményforrasztás. Keményforrasztók minősítése
MSZ EN 13134:2002	Keményforrasztás. A technológia jóváhagyása
MSZ EN 13445-1:2002	Nem fűtött nyomástartó edények. 1. rész: Általános követelmények
MSZ EN 13445-2:2002	Nem fűtött nyomástartó edények. 2. rész: Szerkezeti anyagok
MSZ EN 13445-3:2002	Nem fűtött nyomástartó edények. 3. rész: Tervezés
MSZ EN 13445-4:2002	Nem fűtött nyomástartó edények. 4. rész: Gyártás
MSZ EN 13445-5:2002	Nem fűtött nyomástartó edények. 5. rész: Vizsgálatok
MSZ EN 13445-6:2002	Nem fűtött nyomástartó edények. 6. rész: Gömbgrafitos öntöttvasból kialakított nyomástartó edények és a nyomással terhelt részek tervezési és gyártási követelményei
MSZ EN 809:2000	Folyadékot szállító szivattyúk és szivattyúegységek. Általános biztonsági követelmények
MSZ EN 12162:2002	Folyadékszivattyú. Biztonsági követelmények. Hidrosztatikus vizsgálati eljárás

Azon termékek esetében amelyekre még harmonizált szabványt nem dolgoztak ki határozatokban rögzítették, hogy a termék milyen megfelelőség igazolási csoportba fog tartozni a harmonizált szabvány megjelenését követően.

A következőkben néhány példát szeretnék erre vonatkozóan bemutatni.

IVÓVÍZ ELLÁTÁS SZERELVÉNYEI

2002/359/EC

- szerelvények,
- csövek,
- tartályok,
- szelepek,
- csapok,
- tömítőanyagok,
- csaptelepek

TANÚSÍTÁS MÓDOZATA

i (1+)

Gyártó feladatai:

- gyártásellenőrzés,
- üzemből vett minták ellenőrző vizsgálata előírt vizsgálati terv szerint,

Kijelölt tanúsító szervezet feladatai:

- termék első típusvizsgálata,
- üzem és gyártásellenőrzés alapvizsgálata,
- gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása,
- üzemben, kereskedelemben, építkezés helyszínén vett minták vizsgálata (1+)

TERMÉK ELSŐ TÍPUSVIZSGÁLATA

Az alábbiakban csak jelzésszerűen foglaljuk össze a fontosabb vizsgálatokat.

A tényleges vizsgálatokat a vonatkozó termékszabványok tartalmazzák.

CSÖVEK

- jelölés,
- méretellenőrzés,
- anyagjellemzők vizsgálata,
- tartós szilárdsági vizsgálatok,
- hő- és nyomásváltozással szembeni viselkedés,
- csőkapcsolatok, csőkötések megbízhatósága,
- egészségügyi megfelelés vizsgálat.

SZERELVÉNYEK

- jelölés,
- csatlakozó méretek,
- anyagjellemzők,
- tömörség,
- tömörzés,
- áramlástechnikai jellemzők ellenőrzése.

CSAPTELEPEK

- jelölés,
- csatlakozó méretek,
- anyagjellemzők,
- tömörség,
- tömörzés,
- vízkibocsátás,
- élettartam,
- felületvédelem,
- akusztikai jellemzők vizsgálata

ELŐREGYÁRTOTT ÉGÉSTERMÉK ELVEZETŐK (KÉMÉNYEK)

- szilikát anyagú (kerámia) égéstermék elvezetők,
- szilikát anyagú kémény béléscsövek,
- szerelt fém anyagú égéstermék elvezetők,
- szerelt fém anyagú kémény béléscsövek,
- műanyag égéstermék elvezetők

TANÚSÍTÁS MÓDOZATA ii (2+)

Gyártó feladatai:

- a termék első típusvizsgálata,
- gyártásellenőrzés,
- üzemből vett minták ellenőrző vizsgálata előírt vizsgálati terv szerint,

Kijelölt tanúsító szervezet feladatai:

A gyártásellenőrzés tanúsítása:

- üzem és gyártásellenőrzés alapvizsgálata,
- gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása. (2+)

TERMÉK ELSŐ TÍPUSVIZSGÁLATA (FÉMKÉMÉNYEK)

Teljesítmény Követelmények

- mechanikai szilárdság,
 - nyomószilárdság
 - húzószilárdság
 - szélterhelés

Tűzállósági Követelmények

- koromégés,

Higiénia És Egészségvédelem

- tömörség,

Használati Biztonság

- felületi hőmérséklet koromégés vizsgálat után,
- hőátbocsátási ellenállás,
- nedvességgel szembeni érzékenység,
 - vízgőz diffúzióval szembeni ellenállás,
 - kondenzátummal szembeni ellenállás,
 - csapadékkal szembeni ellenállás,
- áramlási ellenállás.

Tartóssági Vizsgálat

- korrózióval szembeni ellenállás,
- alapanyag megfelelés vizsgálat,
- fagy és kondenzátum állóság.

Dokumentáció Vizsgálata

Jelölés Vizsgálata