

Hogyan ellenőrizzük az építési termékek megfelelőségét?

A teljesítménynyilatkozatok alkalmazását tanuljuk. Az építési termékek megfelelősége a CPR okozta változások tükrében alapkérdés. Ellenőrzésének lépéseit vázolja szerzőnk a hő- és füstelvezetés elektromos rendszereinek bemutatásán keresztül, amely egyben folytatása a mechanikus és a pneumatikus rendszerek összehasonlításának (2013/5. és 2014/1.).

III. Elektromos

A füstelvezetés elektromos, azaz motoros működtetésénél általában 24 V-os rendszerről beszélünk. (Ritkábban 36, ill. 230 V-os megoldás is előfordul.) Előnye, hogy ugyanaz a motor szolgál füstelvezetésre és szellőztetésre is. Mint minden 24 V-os rendszert, ezt is gondosan kell tervezni, méretezni. Az elektromos kábel hosszak, -keresztmetszetek, RWA központ teljesítmények stb. meghatározása a pneumatikus rendszerek tervezésénél is nagyobb odafigyelést igényel.

| | |
|----------------------|--|
| Hő- és füstelvezetés | motor |
| Szellőztetés | motor |
| Működés | ugyan az a motor nyit / zár füstelvezetéskor és szellőztetéskor |
| Beépíthetőség | bárhol (jellemzően ott, ahol a kupola darabszám nem túl nagy) |
| Előny | <ul style="list-style-type: none">- könnyű és gazdaságos üzemeltetés- szellőztetés „grátisz” benne van a kupolában (energiahatékonyság)- talajszintről nyitás/zárás alap funkció (pneumatikusnál opcionális)- a szellőztetés nyitási magassága állítható- már nagy méretben is kapható (1,4m x 2m) |
| Hátrány | <ul style="list-style-type: none">- relatíve magas bekerülési költség (ami az üzemeltetésnél gyorsan megtérül)- a kábelezést, energiaellátást muszáj tervezni, méretezni- a vezérlés relatíve drága |

A mechanikus / pneumatikus / elektromos füstelvezetés és a kapcsolódó szellőztetés rövid áttekintésével (2013/5. és 2014/1.) egyértelművé válik: a különböző beépítési helyek és felhasználási módok ismeretében érdemes átgondolni a két funkció összekapcsolásának lehetőségét és módját. Ezzel segíteni lehet az energia- és környezettudatos építészeti térhódítását. Konkrétan a *természetes szellőztetés segítségével a gépi szellőztetés és a klimatizálás energiafelhasználásának költsége könnyűszerrel csökkenthető.*

Élet a CPR előtt és után

Ezek után vizsgáljuk meg azt is, miként lehet megbizonyosodni arról, hogy a gondosan megtervezett hő- és füstelvezető rendszer füstelvezető szerkezete termékszinten rendben van-e? Hozott-e változást a CPR ebben a tekintetben? Már a gondolatsor elején el kell árulnom, nem.

A CPR a harmonizált műszaki előírások alapján gyártott építési termékek / készletek forgalomba hozatalát szabályozza. A 275/2013 (VII. 16.) Korm. r. pedig a betervezést és a beépítést. Azt az építési terméket, amelynek teljesítménynyilatkozata sorról sorra kielégíti a hazai jogszabályban található elvárásokat nyugodt szívvel be is építhetjük. (lásd. Katved. Szemle 2013/6.) Rossz hír, ha nem találjuk meg ebben a nyilatkozatban a betervezéshez szükséges összes műszaki paramétert. Ekkor külön – természetesen hitelt érdemlő módon alátámasztott adatokkal bíró – nyilatkozatot kell kérnünk a gyártótól.

Jó hír, hogy a hő- és füstelvezető szerkezeteket az MSZ EN 12101-2 harmonizált szabvány használatával gyártják és az OTSZ-ben (510-511 §) konkrét követelményeket találunk ezekre

a termékekre, amelyek épp egybeesnek a teljesítménynyilatkozatokban található teljesítmény-jellemzőkkel. Itt nincs is más teendője a tervezőnek, kivitelezőnek, műszaki ellenőrnek, hatóságnak, mint a termékhez kapcsolódó dokumentációnak az alapos tanulmányozása és értelmezése.

CE Tanúsítvány ellenőrzése

De melyek ezek a dokumentumok a CPR előtt és után? Ha a gyártás 2013. július előtti, akkor a **CE Tanúsítvány** és a **CE Megfelelőség nyilatkozat együttese**, ha az utáni, a **Teljesítménynyilatkozat**. Fontos megjegyezni, hogy a gyártói teljesítménynyilatkozat kiállításának alapja továbbra is a CE Tanúsítvány, melynek sorszámát és kiállítóját a CPR 3. melléklet 6. és 7. pontja alapján a teljesítménynyilatkozatban fel kell tüntetni. Sőt, a tanúsítványt is nyugodtan kérhetjük szükség esetén. Ráadásul azt, hogy a CE Tanúsítvány kiállítója valóban akkreditált-e az adott vizsgálat elvégzésére, magunk is ellenőrizhetjük a NANDO rendszer használatával (<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>). Nézzünk meg konkrét példán keresztül az ellenőrzés lépéseit.

Ki, mit, hogyan, milyen eredménnyel?

1. A Teljesítménynyilatkozat 6. és 7. pontja megmutatja, mely szervezet állította ki a CE Tanúsítványt, milyen teljesítmény állandóság értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerben.
2. Ennek alapján a NANDO rendszerben megkeressük a tanúsító szervezetet és ellenőrizzük, hogy az adott szabvány alapján gyártott termékek vizsgálatára akkreditált-e, ha igen, akkor 1+; 1; 2+; 3; vagy 4 rendszerben.

Építési termék teljesítményállandóságának értékelésére és ellenőrzésére alkalmazott módszer(ek): (6, 7 §*)

Az **AFNOR Certification N° 0333** az EN 12 101-2 2003 ZA mellékletében meghatározottak szerint **1-es Rendszernek** megfelelően, - az üzemet és az üzemi gyártási folyamatot előzetesen ellenőrizve, az üzemi gyártásellenőrzést folyamatosan felügyelve - állította ki teljesítmény állandóság tanúsítványát. A **0333-CPD-219 003 számú tanúsítvány** 2011. június 23-i keltezéssel került kiállításra és 2016. június 22-is érvényes.

A CE Tanúsítvány ellenőrzése

/A CE Tanúsítvány számának ellenőrzése, valamint a kiállító szervezet nevének és azonosító számának meghatározása a Teljesítménynyilatkozat 6. és 7. pontjának segítségével (Hexesteel MOP)/



ENTERPRISE AND INDUSTRY

Nando

European Commission > Enterprise and Industry > Policies > ... > New legislative framework > Notified bodies > Nando

Enterprise and Industry

Notified bodies

Nando

- Country
- Legislation
- Body**
- Construction products
- Free search
- Mutual Recognition Agreements
- Notifying Authority - Notification procedures
- Accreditation Body
- Glossary
- Print

Bodies

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

| Technical Assessment Body LVD body User inspectorate PED Art. 14 | Approved body Art. 9 Recognised 3d party certification body PED Art. 13 Withdrawn/Expired/Suspended Notifications/NBS |
|--|---|
| Notified body | |
| <ul style="list-style-type: none"> 0001-0100 0501-0600 1001-1100 1501-1600 2001-2100 2501-2600 | <ul style="list-style-type: none"> 0101-0200 0601-0700 1101-1200 1601-1700 2101-2200 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 0201-0300 0701-0800 1201-1300 1701-1800 2201-2300 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 0301-0400 0801-0900 1301-1400 1801-1900 2301-2400 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 0401-0500 0901-1000 1401-1500 1901-2000 2401-2500 |

Top

Szervezetre klikkelünk (A), majd azonosító szám tartományra (B) keresünk a NANDO-ban

- Mutual Recognition Agreements
- Notifying Authority - Notification procedures
- Accreditation Body
- Glossary
- Print

| | | |
|---------|--|----------------|
| NB 0312 | DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA ENERGIA Y MINAS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA | Spain |
| NB 0313 | SERVICIO ARAGONES DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | Spain |
| NB 0314 | DIRECCION GENERALE DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID | Spain |
| NB 0315 | DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA GENERALIDAD DE CATALUNA | Spain |
| NB 0316 | SERVICIO DE CONTROL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA DEL GOBIERNO DE NAVARRA | Spain |
| NB 0317 | DIRECCION DE ADMINISTRACION INDUSTRIAL DEL GOBIERNO BASCO | Spain |
| NB 0318 | AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS | Spain |
| NB 0321 | SATRA | United Kingdom |
| NB 0324 | LONDON BOROUGH OF LEWISHAM | United Kingdom |
| NB 0325 | DURHAM COUNTY COUNCIL | United Kingdom |
| NB 0326 | Department of Enterprise, Trade and Investment | United Kingdom |
| NB 0328 | BERKSHIRE COUNTY COUNCIL | United Kingdom |
| NB 0329 | BEDFORDSHIRE COUNTY COUNCIL | United Kingdom |
| NB 0333 | AFNOR Certification | France |
| NB 0334 | ASQUAL | France |
| NB 0336 | TÜV Rheinland Nederland B.V. | Netherlands |
| NB 0338 | BTTG Certification Services | United Kingdom |
| NB 0339 | BTTG Testing & Certification Ltd | United Kingdom |
| NB 0340 | DGV Test Prüf- und Zertifizierungsstelle Elektrotechnik Fachbereich Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V. (DGUA) | Germany |

Azonosító számhoz tartozó szervezet (A) megtalálása

Enterprise and Industry

Notified bodies

Nando

- Country
- Legislation
- Body**
- Construction products
- Free search
- Mutual Recognition Agreements
- Notifying Authority - Notification procedures
- Accreditation Body
- Glossary
- Print

Notification

Found : 3

Body :

AFNOR Certification
11 rue Francis de Pressensé 93571
93571 La Plaine Saint-Denis Cedex France
Country : France

Phone : 01 41 62 61 76
Fax : 01 49 17 93 74

Email : helene.maguet@afnor.org
Website : www.afnor.org

Notified Body number : 0333

Version(s) : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Last update : 29/07/2013

| Legislations | end of validity date | | |
|---|----------------------|------|-----|
| 89/686/EEC Personal protective equipment | | HTML | PDF |
| 95/16/EC Lifts | 31/07/2018 | HTML | PDF |
| Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products | 30/06/2014 | HTML | PDF |

Top

A szervezet elérhetősége (A) és adatlapja (B)

| Legislation | | | | |
|---|---|-------------|--|----------------------------|
| Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products | | | | |
| Last update : 29/03/2013 | | | | |
| Decision | Product family, product /Intended use | AVCP system | Technical specification | Body function |
| 96/577/EC | Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • Combined fire detection and fire alarm systems-kits (fire safety) | System 1 | EN 54-20:2006 EN 54-20:2006/AC:2008 | Product Certification Body |
| 96/577/EC | Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • Fire alarm systems-kits (fire safety) | System 1 | EN 54-21:2006 | Product Certification Body |
| 96/577/EC | Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • First aid hose systems-kits (fire safety) | System 1 | EN 671-1:2012 EN 671-2:2012 | Product Certification Body |
| 96/577/EC | Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • Foam systems-kits (fire safety) | System 1 | EN 54-7:2000/A1:2002 EN 54-7:2000/A2:2006 | Product Certification Body |
| 96/577/EC | Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • Smoke and heat exhaust ventilation systems-kits (fire safety) | System 1 | EN 12101-2:2003 EN 12101-3:2002 EN 12101-3:2002/AC:2005 | Product Certification Body |

A szervezet jogosultságainak megállapítása (A)

| Deklarált teljesítmény:(9 §*) | | EN12 101-2 referencia |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Hatásos nyitásterület Aa | Lenti táblázat szerint | § 6, B melléklet |
| Hőkioldás hőmérséklete | 93°C és 140 °C | § 4.1 |
| Hő- és füstelvezető típusa | B típus | § 4.3 |
| Megbízhatósági osztály | Re 1000 (10 000 szellőztetéshez) | § 7.1, C melléklet |
| Hőterhelési osztály | SL 250 - SL 550 - SL 750 | § 7.2, D melléklet |
| Alacsony hőmérsékleti osztály | T(-15) | § 7.3, E melléklet |
| Szélterhelési osztály | WL 1500 | § 7.4, F melléklet |
| Hőellenállási osztály | B 300 | § 7.5, G melléklet |
| Tűzvédelmi osztálybasorolás | PCA10/16: B-s1,d0; alumínium:A1 | § 7.5.2.1 |

A megadott vizsgálati értékek, a kiállítás dátumának, a megjelölt akkreditált vizsgálólaboratórium illetékességének ellenőrzése a felügyeleti hatóságoknál kezdeményezhető.

Hexasteel MOP kupola teljesítményjellemzői CPR szerint

Ebből konkrétan megállapítható, hogy a 0333 számon regisztrált AFNOR Certification jogosult az EN 12101-2 szerint gyártott termékek 1-es Rendszer szerinti termék tanúsítására. Ha teljesítményjellemzőket is megvizsgáljuk, láthatjuk, hogy a HEXASTEEL MOP sorról sorra megfelel az OTSZ követelményeinek. Ennek alapján a termék betervezhető és beépíthető. Beépítés során már „csak” a termék etiketten található adatokat kell az eddigiekkel összevetni.

Minden CPR-es építési termék

Ezzel a módszerrel az összes CPR alá tartozó építési termék, készlet megfelelőségét ellenőrizni tudjuk. Ez a hatóságok és a tűzvédelmi tervezők számára is nagy segítség, ugyanis a *Teljesítménynyilatkozat, CE tanúsítás, CE jelölés kapcsolata zárt rendszer*. Kellő gyakorlattal gyorsan ellenőrizhető!

A gyártók kötelezettsége, de elemi érdeke is, hogy gyorsan reagáljanak, s formailag és tartalmilag megfelelő teljesítménynyilatkozatot adjanak ki. Különösen, azért, mert tűzvédelmi (és más) szempontból fontos – vizsgálatokon, vagy számításokon alapuló – műszaki paraméterek megadása nyilatkozatban kérhető tőlük. Így a kezdeti bizonytalanság megszűnik, ha a tervezők, kivitelezők, műszaki ellenőrök, és a hatóság következetesen számon kérik a követelmények teljesítését, elvégzik a termékek, és kapcsolódó nyilatkozatok megfelelőségének és helytállóságának ellenőrzését. Például a leírt módszerrel. Ha minden rendben, szabad a pálya a termékek felhasználásához. Ha nem, a problémákat jelezni kell.

Nagy Katalin tűzvédelmi szakmérnök

Ludor Kft., 1082 Budapest, Baross u. 98.
www.ludor.hu