

Nemzeti műszaki értékelés (NMÉ)

| | |
|---|---|
| Azonosító szám: | NMÉ- 28236187 001 |
| Kereskedelmi név: | HH30 A-1 – H8-5, HH60 Q-1 - Quadro és HH90 Q-1 típusnevű, egyszárnyú tűz- és füstgátló ajtók |
| Az építési termék termékköre | 35. termékkör: TŰZGÁTLÓ, TŰZTERJEDÉST GÁTLÓ ÉS TŰZVÉDELMI TERMÉKEK, TŰZKÉSLELTETŐ TERMÉKEK |
| Megbízó, az értékelés tulajdonosa: | Hörmann Hungária Kft. 2310 Szigetszentmiklós, Leshegy utca. 15.. |
| A termék általános típusa és felhasználása: | HH30 A-1 – H8-5, HH60 Q-1 - Quadro és HH90 Q-1 típusnevű, egyszárnyú tűz- és füstgátló ajtók, falszerkezetek nyílásainak tűz- és füstgátló lezárására. |
| Gyártó és gyártóhely: | Hörmann KG. Gewerbealle 17, D-04821 Brandis, Németország |
| Gyártó üzem: | Azonos a gyártóval |
| Érvényességi idő: | A 2016. december 12-én kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés visszavonásig érvényes |
| <p>A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalból áll, és 1db mellékletet tartalmaz, amely 19 (5 oldal termékvizsgálati jegyzőkönyv + 14 oldal műszaki leírás melléklet oldalból áll), mellékleteivel együtt, a függelékek nélkül, amelyek az értékelés elválaszthatatlan részét képezik.</p> <p>A melléklet bizalmas információkat tartalmaz. Ennek közzétételére csak az NMÉ tulajdonosa jogosult.</p> <p>A Nemzeti Műszaki Értékelés elkészítéséhez felhasznált dokumentumok a megbízó, illetve a gyártó tulajdonát képezik, melyet az értékelés elkészítéséhez bocsátottak át TÜV Rheinland Intercert Kft. részére.</p> | |
| Készítette: | Ellenőrizte: |
| 2016.12.12. Kocsis László  ----- Dátum Értékelő Aláírás | 2016.12.12. Horváth Sándor  ----- Dátum Műszaki Értékelési Irodavezető |
| Mellékletek: A TÜV Rheinland Intercert Kft. által 28236186 001 számon 2016. december 12-én kiadott Termékvizsgálati jegyzőkönyv.  | |
| A Nemzeti Műszaki Értékelés alapján kiadott Teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán. | |

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-2826187 001

I. ÁLTALÁNOS RÉSZ

1.1. Ezt az NMÉ -t a TÜV Rheinland InterCert Kft. állította ki.

– Az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 305/2011/EU Rendelet

– az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.)Kormányrendelet

– az MKEH-55/1/2014/FHÁ határozat, alapján.

1.2. Az NMÉ jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az NMÉ-t a TÜV Rheinland InterCert Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az NMÉ-ben rögzített követelményeknek, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.

1.3. A TÜV Rheinland InterCert Kft. - mint műszaki értékelő szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az NMÉ előírásait a gyártó betartja, illetve betartatja-e.

1.4. Az NMÉ -t kizárólag annak jogosultja használhatja fel a Teljesítménynyilatkozat kiállításához. Az NMÉ jogosultja azt csak a TÜV Rheinland Intercert Kft. egyetértésével ruházhatja át másra.

1.5. A TÜV Rheinland InterCert Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó NMÉ -t, ha a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az NMÉ jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően a TÜV Rheinland InterCert Kft. dönti el, hogy az NMÉ továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az NMÉ visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, a TÜV Rheinland InterCert Kft. erre az időre felfüggesztheti a NMÉ érvényességét.

1.6. Az NMÉ -t a TÜV Rheinland InterCert Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján idegen nyelvű fordításban is kiadja. Peres, illetve vitás értelmezési esetekben jogi szempontból az NMÉ magyar nyelvű kiadása alkalmazandó.

1.7. Az NMÉ -t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez a TÜV Rheinland InterCert Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklámsmertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.

1.8. Az NMÉ alapján a gyártó által kiadott Teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

2. Az építési termék kereskedelmi neve: HH30 A-1 – H8-5, HH60 Q-1 - Quadro és HH90 Q-1

3. Az a termékcsalád amelybe az építési termék tartozik: 35. termékkör: TŰZGÁTLÓ, TŰZTERJEDÉST GÁTLÓ ÉS TŰZVÉDELMI TERMÉKEK, TŰZKÉSLELTETŐ TERMÉKEK

4. Gyártó: Hörmann KG. Gewerbealle 17, D-04821 Brandis, Németország

5. Gyártó üzem(ek): Gewerbealle 17, D-04821 Brandis, Németország

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-2826187 001

6. A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalból áll, és 1db mellékletet tartalmaz, amely 19 (5 oldal termékvizsgálati jegyzőkönyv + 14 oldal műszaki leírás melléklet oldalból áll), mellékleteivel együtt, a függelékek nélkül, amelyek az értékelés elválaszthatatlan részét képezik.

A melléklet bizalmas információkat tartalmaz. Ennek közzétételére csak az NMÉ tulajdonosa jogosult.

7. Jelen Nemzeti Műszaki Értékelés kiállítása a 275/2013 (VII. 16.) Korm. Rendeletnek megfelelően történt, a tárgyi NMÉ 1.1. pontjában rögzítettek alapján.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ KÜLÖNÖS RÉSZEK

8. A termék műszaki leírása

Tűz- és füstgátló ajtók.

A termék részletes műszaki leírását, a 28236186 001 számú termékvizsgálati jegyzőkönyv 1 sz. melléklete tartalmazza.

A termék részletes kialakítását (tok, szárny, küszöb) a termék műszaki leírását is magában foglaló műszaki dokumentáció tartalmazza.

A nyílászárók készülhetnek horganyzott és rozsdamentes acéllemez felhasználásával.

9. A termék rendeltetésszerű felhasználásának leírása

A HH30 A-1 – H8-5, HH60 Q-1 - Quadro és HH90 Q-1 típusnevű, egyszárnyú tűz- és füstgátló ajtók a falszerkezetek nyílásainak tűz- és füstgátló lezárására szolgálnak.

A nyílászáróknak alap esetben mindig csukott állapotúnak kell lennie. Amennyiben szükséges a nyitott állapot folyamatos fenntartása, akkor biztosítani kell, hogy a szerkezet a tűzjelző rendszerrel összeköttetésben legyen és annak jelére csukódni tudjon.

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NME-2826187 001

10. A termék teljesítménye és az annak értékeléséhez használt módszerek

10.1.1. Tűzbiztonság

| Termékjellemzők | Mértékegység | Érték | Vizsgálati módszer |
|--------------------------|--------------|---------------------|--------------------|
| Füstzáró képesség | - | S_a, S_m, S_{200} | EN 1634-3 |
| Tűzállósági teljesítmény | | | |
| HH30 A-1 – H8-5 | | EI 30 | EN 1634-1 |
| HH60 Q-1 - Quadro | | EI 60 | EN 13501-2 |
| HH90 Q-1 - Quadro | | EI 90 | |
| Tűzvédelmi osztály | - | A1 | EN 13501-1 |

A táblázatban megadott vizsgálati eredmények a 28236186 001 számú vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett mérettartományba tartozó HH30 A-1 – H8-5, HH60 Q-1 - Quadro és HH90 Q-1 típusnevű, egyszárnyú tűz- és füstgátló ajtószervezetekre vonatkoznak.

10.1.2. Higiénia, egészség és környezetvédelem

| Termékjellemzők | Mértékegység | Érték | Vizsgálati módszer |
|-----------------|--------------|-------|---------------------|
| Tisztíthatóság | - | - | Gyártói nyilatkozat |

10.1.3. Mechanikai ellenállás és stabilitás

| Termékjellemzők | Mértékegység | Érték | Vizsgálati módszer |
|-------------------------------------|--------------|--|--|
| Mechanikai ellenállás és stabilitás | - | FT1; ST1; DT1; ÜL3; ÜK3 | EN 952; EN 948; EN 947; EN 949; EN 950 |
| Légzárás | - | 81,1 m ³ /hm ² 200Pa | EN 1026 |

10.1.4. Használati biztonság

| Termékjellemzők | Mértékegység | Érték | Vizsgálati módszer |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Önzáró képesség | Nyitás-csukás ciklus | 200.000 | EN 1191 |
| Karbantartathatóság, javíthatóság | - | Cserélhetőség, felújíthatóság | Dokumentáció ellenőrzés |

10.1.5. Egyéb jellemzők

| Termékjellemzők | Mértékegység | Érték | Vizsgálati módszer |
|-----------------|--------------|----------|-------------------------|
| Mérettűrés | mm | ± 1 mm/m | Hitelesített mérőszalag |

10.1.6. Kockázatelemzés

A kockázatelemzés célja feltérképezni azokat a lehetséges kockázati forrásokat, amelyek a gyártás és beépítés során annak kockázatát hordozzák, hogy a termék nem állandó teljesítménnyel kerülhet előállításra, illetve beépítésre.

A beszállítókat folyamatosan ellenőrizni kell, a beszállított adalékanyagok minőségi állandósága végett.

A beépítéskor a termék biztonságos üzemszerű működését mindig ellenőrizni és dokumentálni kell.

A gyártástechnológiánál alkalmazott berendezések és gépek folyamatos felügyeletét el kell látni.

A gyártásban részt vevő munkatársak folyamatos képzését biztosítani kell.

Az eltéréseket és változásokat ki kell elemezni, biztosítani, hogy a minőségi romlás ne következhesen be.

11. A teljesítményállandóság értékelésére és ellenőrzésére alkalmazott rendszer (AVCP)

11.1. Teljesítmény állandóság értékelési és ellenőrzési rendszer(ek)

A 1999/454/EC számú bizottsági határozat,

az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendeletének V. melléklete és a 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet szerinti:

(1) rendszer.

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-2826187 001

12. Az AVCP rendszer végrehajtásához szükséges műszaki részletek

12.1 A gyártó feladatai

12.1.1. A termék típus meghatározása.

12.1.2. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE), a gyárban vett mintáknak a gyártó által végzett további vizsgálata a meghatározott vizsgálati terv szerint.

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ előírásainak.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, valamint annak meg is felel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát folyamatosan biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a teljesítmény állandósági értékelési rendszer keretében szükséges feladatokat és ezek felelősségét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást, az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

| A vizsgált termékjellemzők | Vizsgálati módszer | Minimális vizsgálati gyakoriság |
|---|---|---------------------------------|
| Mérettűrés | hitelesített mérőszalag | minden termék |
| Működési próba | Beépítési helyszínen minimum 10 ciklus | minden kivitelezés |
| A termék elemeinek és alkatrészeinek lista szerinti ellenőrzése | A gyártóhelyen ellenőrző listával | minden termék |

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a Termék Típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

12.1.3. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- a gyártó neve és címe
- hivatkozás az NMÉ számra
- a termék megnevezése, típusa (ajtó kódok)
- méretei (metrikus rendszer szerint)
- termék színe (felület, borítás, felületkezelés)
- gyártás időpontja (vagy az erre utaló kód)
- az igazolt termékjellemzők

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-2826187 001

12.1.4. Teljesítménynyilatkozat

A gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozatnak a 305/2011/EU rendelet III. mellékletében megfogalmazottakkal, a bizottság 574/2014/EU rendeletében rögzítettekkel, a 275/2013 Kormányrendelettel, illetve az NMÉ-ben szereplő adatokkal összhangban kell lennie.

12.2. A bejelentett szerv feladatai

Az építési termék teljesítményének állandóságára vonatkozó tanúsítvány kiállítása, szükség esetén korlátozása, felfüggesztése, illetve visszavonása az általa elvégzett alábbi értékelések és ellenőrzések eredménye alapján:

12.2.1. Az építési termék teljesítményének értékelése vizsgálatok (többek között mintavétel), számítások, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján

12.2.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

12.2.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelésre kerül, hogy a termékek minőség szabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e az előírt követelményekkel.

12.2.2.2. A gyártóüzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához. Továbbá adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

12.2.3. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, vizsgálata és értékelése.

12.2.4. A termék teljesítmény állandósági tanúsítványának kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a teljesítményértékelés és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – **TERMÉK TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY**-ának kiadásával igazolja a termék(ek) teljesítmény állandóságát.

12.2.5. A termék teljesítmény állandósági tanúsítványának érvényben tartása, korlátozása, felfüggesztése, visszavonása

A kijelölt tanúsító szervezet a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott **TERMÉK TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY**-t érvényben tartja, korlátozza, felfüggeszti, vagy visszavonja.

A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal történik, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-2826187 001

III. MŰSZAKI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

13. Műszaki feltételek és ajánlások

Tárgyi tűz- és füstgátló ajtók a gyártó által készített alkalmazástechnikai útmutató szerint alkalmazhatók.

A termékek teljesítményének állandóságát a gyártónak, a megfelelő eredménnyel lefolytatott teljesítmény állandósági értékelési és ellenőrzési eljárás következményeként kiállított Teljesítménynyilatkozattal kell igazolni.

A beépítés és felhasználás során a gyártó által biztosított magyar nyelvű alkalmazástechnikai útmutató szerint kell eljárni.

A beépített tűz- és füstgátló ajtók működését, sértetlenségét folyamatosan (havonta legalább egy alkalommal) ellenőrizni és dokumentálni kell.

A felhasználáskor a gyártó által készített beépítési és alkalmazástechnikai útmutatóban rögzített előírásokat be kell tartani.

A termék agresszív (marópárás, savas köd) városi, ipari légkörtípus körülmények között alkalmazható, azzal az észrevételezéssel, hogy a rendszer működését, sértetlenségét folyamatosan (hetente legalább egy alkalommal) ellenőrizni és dokumentálni kell.

A beépítési és alkalmazástechnikai útmutatónak tartalmaznia kell a termékek biztonsági adatlapján részletezett veszélyforrások alapján, a tűz- és munkavédelmi előírásokat.

A termék csomagolásán jól rögzítetten szerepelnie kell a Nemzeti Műszaki Értékelés és a Teljesítménynyilatkozat számának.

14. EGYÉB FELTÉTELEK

A termékekre vonatkozó ismertető, prospektusok, illetve az alkalmazott teljesítménynyilatkozatok mintája megküldendő a TÜV Rheinland InterCert Kft.-hez az üzemi gyártásellenőrzés felügyelete alkalmával.

15. MELLÉKLETEK

1. **Melléklet:** A 28236186 001 számú vizsgálati jegyzőkönyv (5 oldal termékvizsgálati jegyzőkönyv + 14 oldal műszaki leírás melléklet oldalból áll), mellékleteivel együtt, a függelékek nélkül.