



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-184/2014

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:	Thermo-Block típusú falszerkezetek
A termék tervezett felhasználási területe:	Lakó és középületek, illetve ipari létesítmények hőszigetelt faleleme
Termékkör:	Épületszerkezetek, épületelemek, előre gyártott elemek
A termék gyártója:	Thermo-Block Magyarország Kft. 8000 Székesfehérvár, Szent Gellért u. 8/c.
NMÉ érvényesség kezdete*:	2022. 01. 15.



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

Jelen dokumentum az A-184/2014 számú, 2022.01.15. érvényességi kezdettel kiadott NMÉ elírás miatt javított változata. Jelen dokumentum nem érinti az A-184/2014 számú, 2022.01.15. érvényességi kezdettel kiadott NMÉ érvényességét és hatályát.

A 1. sz. javított változat kiadási dátuma: 2022.05.25.

A Nemzeti Műszaki Értékelés 10 oldalt tartalmaz beleértve 0 db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-184/2014 számú, 2021.03.05. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

Projektszám: É2-M282M-23609-2021

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az NMÉ-vel azonos jelzetű, 2014.12.01. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-184/2014 jelzetű és 2014.12.01. keltezésű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben, az A-184/2014 jelzetű és 2021.03.05. keltezésű NMÉ Felülvizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint az A-184/2014 jelzetű és 2021.12.23. keltezésű Kiegészítő Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertetőik szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

1. ADATOK

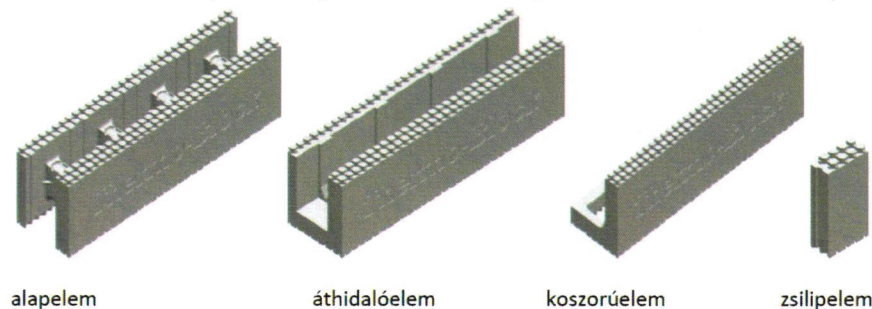
1.1. A termék gyártási helye

Jász-Plasztik Kft.
5100 Jászberény, Necső telep 1.

1.2. A termék leírása

Thermo-Block típusú falszerkezet egy polisztirol bennmaradó zsalus falszerkezeti rendszer. A zsaluzóelemek expandált polisztirol anyagú oldalfalait polisztirol távtartók kötik össze. Az elemek elhelyezését azok felső részén kialakított illesztési bordázat segíti, amelyek pontosan illeszkednek az elemek alsó részén lévő bemélyedésekbe.

A falszerkezeti rendszer alapelemből, áthidaló elemből, koszorú elemből és zsilipelemből áll.



A zsaluelemek NEOPOR F 2400 polisztirol alapanyagból – testsűrűsége $21 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$ -, vagy STYROPOR F 415 E – testsűrűsége $24 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$ – alapanyagból készülnek.

A zsaluelemek belső üregei meghatározott soronkénti, minimum C16/20 szilárdsági osztályú beton kitöltést kapnak MSZ 4798:2016 szerint. A vasalatok minősége és kiosztása egyedi tervezés alapján kerül meghatározásra, mely nem képezi a jelen NMÉ tárgyát.

A falszerkezet változatai:

25 cm vastag falszerkezet:

- külső kéreg: 6,5 cm
- belső kéreg: 4,5 cm
- betonmag: 14 cm

35 cm vastag falszerkezet:

- külső kéreg: 16,5 cm
- belső kéreg: 4,5 cm
- betonmag: 14 cm

44 cm vastag falszerkezet:

- külső kéreg: 25,5 cm
- belső kéreg: 4,5 cm
- betonmag: 14 cm

A termék alkotóelemeinek fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alkotóelem: Thermo-Block zsaluzóelem Neopor F 2400 polisztirolból		
Elemek előírt méretpontossága (formahabosított elemekre) <ul style="list-style-type: none"> hossz- és szélességi méret eltérése magassági méret eltérése derékszögtől való eltérés csorbulás 	$\pm 5 \text{ mm}$ $\pm 4,0 \text{ mm}$ 0,5 mm/20 cm max. 2 cm ² /sérülés 2 db / elem	EAD 340309-00-0305 2.2.1
EPS testsűrűsége	21 kg / m ³ \pm 10 %	MSZ EN 1602:2013
EPS nyomószilárdsága (10 %-os relatív alakváltozáshoz tartozó)	$\geq 100 \text{ kPa}$	MSZ EN 826:2013
EPS hajlítószilárdsága	$\geq 200 \text{ kPa}$	MSZ EN 12089:2013
Hővezetési tényező deklarált érték, λ_D	0,032 W/mK	MSZ EN 13163:2012+A2:2017 MSZ EN 12667:2001
Méretállandóság 70°C hőmérsékleten, terhelés nélkül	NPD*	MSZ EN 1604:2013
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények (23°C, 50%) között	$\pm 0,5\%$	MSZ EN 1603:2013
Felületi vízfelvétel hosszú ideig tartó bemelegítéssel	NPD*	MSZ EN ISO 16535:2019
Felületi vízfelvétel rövid ideig tartó részleges bemelegítéssel	NPD*	MSZ EN ISO 29767:2019
Alkotóelem: Thermo-Block zsaluzóelem Styropor F 415 E polisztirolból		
Elemek előírt méretpontossága (formahabosított elemekre) <ul style="list-style-type: none"> hossz- és szélességi méret eltérése magassági méret eltérése derékszögtől való eltérés csorbulás 	$\pm 5 \text{ mm}$ $\pm 4,0 \text{ mm}$ 0,5 mm/20 cm max. 2 cm ² /sérülés 2 db / elem	EAD 340309-00-0305 2.2.1
EPS testsűrűsége	24 kg/m ³ \pm 10%	MSZ EN 1602:2013
EPS nyomószilárdsága (10 %-os relatív alakváltozáshoz tartozó)	$\geq 120 \text{ kPa}$	MSZ EN 826:2013
EPS hajlítószilárdsága	$\geq 200 \text{ kPa}$	MSZ EN 12089:2013
Hővezetési tényező deklarált érték, λ_D	0,035 W/mK	MSZ EN 13163:2012+A2:2017 MSZ EN 12667:2001
Méretállandóság 70°C hőmérsékleten, terhelés nélkül	NPD*	MSZ EN 1604:2013

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények (23°C, 50%) között	NPD*	MSZ EN 1603:2013
Felületi vízfelvétel hosszú ideig tartó bemelegítéssel	NPD*	MSZ EN ISO 16535:2019
Felületi vízfelvétel rövid ideig tartó részleges bemelegítéssel	NPD*	MSZ EN ISO 29767:2019
Alkotóelem: Beton		
Szilárdsági osztály	min. C16/20	MSZ EN 206 :2013+A2:2021 MSZ 4798:2016
Hővezetési tényező, λ [W/mK]	2,3	MSZ EN ISO 10456:2008

*NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A Thermo-Block típusú falszerkezeteket földszintes, illetve földszint+tetőtér beépítéses lakóházak külső és belső teherhordó falszerkezeteként alkalmazzák.

A Thermo-Block típusú falszerkezetek készítése során a polisztirolból formahabosított, egymásra illesztett zsaluzóelemek közeit tartószerkezeti szempontból méretezett vasalással látják el és betonnal (minimum C16/20 szilárdsági osztály) töltik ki. A falazatot előre elkészített, vízszigeteléssel ellátott hagyományos alapszerkezetre állítják. A beton megszilárdulása után a polisztirol távtartóknak és oldalfalnak tartószerkezeti szerepe nincsen.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Thermo-Block típusú falszerkezetek		
Szerkezeti forma	Rács típusú fal	EAD 340309-00-0305 2.2.1
Kitöltés hatékonysága	Teljesíti az EAD 340309-00-0305 2.2.2 előírásait	EAD 340309-00-0305 2.2.2
Acélbetétek elhelyezhetősége	Teljesíti az EAD 340309-00-0305 2.2.3 előírásait	EAD 340309-00-0305 2.2.3

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Thermo-Block típusú falszerkezetek		
Polisztirol zsaluelem tűzzel szembeni viselkedési osztálya (tűzvédelmi osztály)	E	MSZ EN 13501-1:2019 EAD 340309-00-0305 2.2.4.
Burkolat nélküli külső teherhordó falszerkezet tűzállósági teljesítménye	R20*	MSZ EN 13501-2:2016 EAD 340309-00-0305 2.2.5.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Burkolat nélküli külső teherhordó falszerkezet tűzvédelmi osztálya	E	TvMI 11.2:2020.01.22.
Burkolat nélküli belső teherhordó falszerkezet tűzállósági teljesítménye	R20*	MSZ EN 13501-2:2016 EAD 340309-00-0305 2.2.5.
Burkolat nélküli belső teherhordó falszerkezet tűzvédelmi osztálya	E	TvMI 11.2:2020.01.22.

* Amennyiben a szerkezet karcsúsága <50 és az MSZ EN 1992-1-2 szerinti teherszint tervezési értékének csökkentő tényezője $\eta_R < 0,7$.

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Thermo-Block típusú falszerkezetek		
Veszélyes anyagok	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.6.
Polisztirol páradiffúziós ellenállása, μ	30-70	EAD 340309-00-0305 2.2.7. MSZ EN 12086:2013
Vízfelvétel	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.8.
Vízáróság	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.9.

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Thermo-Block típusú falszerkezetek		
Tapadási szilárdság - zsaluelem oldalait alkotó rétegek közötti tapadószilárdság - zsaluelem és beton kiöntés közötti tapadószilárdság	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.10.
Falszerkezet ütésállósága	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.11.
Betonnyomással szembeni ellenállás**	Teljesíti az EAD 340309-00-0305 2.2.12. előírásait	EAD 340309-00-0305 2.2.12.
Személyi sérüléssel szembeni biztonság	Teljesíti az EAD 340309-00-0305 2.2.13. előírásait	EAD 340309-00-0305 2.2.13.

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

** 3 soronkénti betonozás esetén

2.5. Zajvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Thermo-Block típusú falszerkezetek		
Súlyozott laboratóriumi léghangátlási szám $R_w (C; C_{tr})$, [dB] **	$\geq 42 (-1; -4)$	EAD 340309-00-0305 2.2.14. MSZ EN ISO 10140-2:2021 MSZ EN ISO 717-1:2021
Hangelnyelés	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.15.

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

** Thermo-Block falszerkezet 14 cm vastag kibetonozással, belső oldalon 1 rtg. 15 mm vtg. gipszkartonlemez burkolattal

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Thermo-Block típusú falszerkezetek Neopor F 2400 anyagból		
Falszerkezetek hővezetési ellenállása burkolati rétegek nélkül, R_{fal} [m^2K/W] **		EAD 340309-00-0305 2.2.16. MSZ EN ISO 10456:2008 MSZ EN ISO 6946:2017
- 25 cm falvastagság esetén	3,66	
- 35 cm falvastagság esetén	6,79	
- 44 cm falvastagság esetén	9,60	
Hőtehetetlenség	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.17.
Terméknév: Thermo-Block típusú falszerkezetek Styropor F 415 E anyagból		
Falszerkezetek hővezetési ellenállása burkolati rétegek nélkül, R_{fal} [m^2K/W] ***		EAD 340309-00-0305 2.2.16. MSZ EN ISO 10456:2008 MSZ EN ISO 6946:2017
-25 cm falvastagság esetén	3,37	
-35 cm falvastagság esetén	6,23	
-44 cm falvastagság esetén	8,80	
Hőtehetetlenség	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.17.

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

** vasbeton kitöltéssel, $\lambda_{D,EPS} = 0,032$ W/mK figyelembe vételével, továbbá a 0,04 m^2K/W külső-, valamint 0,13 m^2K/W belső felületi ellenállás figyelembe vételével.

*** vasbeton kitöltéssel, $\lambda_{D,EPS} = 0,035$ W/mK figyelembe vételével, továbbá a 0,04 m^2K/W külső-, valamint 0,13 m^2K/W belső felületi ellenállás figyelembe vételével.

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

2.8. Tartóssági szempontok

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Thermo-Block típusú falszerkezetek		
Tartósság vegyi hatásokkal szemben	NPD*	EAD 340309-00-0305 2.2.18

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK
3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer

A 98/279/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

(2+) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfeleljen jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

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, 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 biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, 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 végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- 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
Alak- és méretpontosság: • hosszúság • szélesség • magasság • derékszögtől való eltérés • csorbulás	egyszerű mérés száraz összeépítés	naponta egyszer havonta
Testsűrűség	MSZ EN 1602:2013	havonta egyszer
Nyomószilárdság (10 %-os relatív alakváltozáshoz tartozó)	MSZ EN 826:2013	3 havonta egyszer
Hővezetési tényező	MSZ EN 12667:2001 tömegmérés MSZ EN 1602:2013 MSZ EN 12667:2001	közvetlenül naponta vagy tömeg- és sűrűségmérés 2 óránként és évente hővezetési tényező mérés

3.2.2. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6. pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítóját,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségi tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-184/2014 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.1.1. 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 értékelt, hogy a termékek minőségsszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1-ben előírt követelményekkel.

3.3.1.2. A gyártó üzem 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 teljesítmény állandóságának fenntartására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az

eszközökkel, amelyek szükségesek a megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.2. Az üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a termék teljesítményének és a gyártó üzem, valamint az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítvány kiadásával igazolja az üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségét.

3.3.3. Az üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítványt érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

4. MELLÉKLETEK

Az NMÉ-t készítette:


Rushák-Varga Viktória
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:


Pandula András
termékmenedzser

