



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ 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-26/2024

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELES

A termék megnevezése:	GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm többrétegű PE-RT II/Al/PE-RT II csövek, GEBERIT Mepla idomok, valamint a csövekből és idomokból összeállított GEBERIT Mepla rendszerek
A termék tervezett felhasználási területe:	Ivóvíz ellátás, használati melegvíz ellátás, valamint fűtési-hűtési és padlófűtési rendszerek épületeken belül
Termékkör:	28. Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai 29. Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termék
A termék gyártója:	GEBERIT International AG Schachsenstrasse 77 8645 Jona Svájc
A gyártó meghatalmazott képviselője:	Geberit Kft. 1117 Budapest, Alíz u. 4. Magyarország
NMÉ érvényesség kezdete*:	2025. 03. 06.



Budavári Zolt
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 43 oldalt tartalmaz beleértve 1 db számozott mellékletet.

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

Jelen dokumentum az A-26/2024 számú, 2025.03.06. érvényességi kezdettel kiadott NMÉ elírás miatt javított változata. Jelen dokumentum nem érinti az A-26/2024 számú, 2025.03.06. érvényességi kezdettel kiadott NMÉ érvényességét és hatályát. A 1. sz. javított változat kiadási dátuma: 2025.05.22.

Projektszám: É1-M356N-29403-2024

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 Budapest Főváros Kormányhivatala kijelölése (BP/0102/684-7/2021), valamint
 - az A-26/2024 jelzetű, és 2025.03.06. keltezésű 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 helyei

Geberit Mepla ML és MeplaTherm csövek

Név: Geberit Fabrication SA

Cím: Givisiez, Route Jo Siffert 38, Svájc

Geberit Mepla idomok

Név: Geberit Production AG

Cím: Jona, Schachsenstrasse, 77, Svájc

Név: Geberit Production GmbH

Cím: Pfullendorf, Theuerbachstrasse 1, Németország

Név: Geberit Lichtenstein GmbH

Cím: St. Egidien, Kastanienstraße 7, Németország

GEBERIT Mepla rendszerek

Név: Geberit Fabrication SA

Cím: Givisiez, Route Jo Siffert 38, Svájc

Név: Geberit Production GmbH

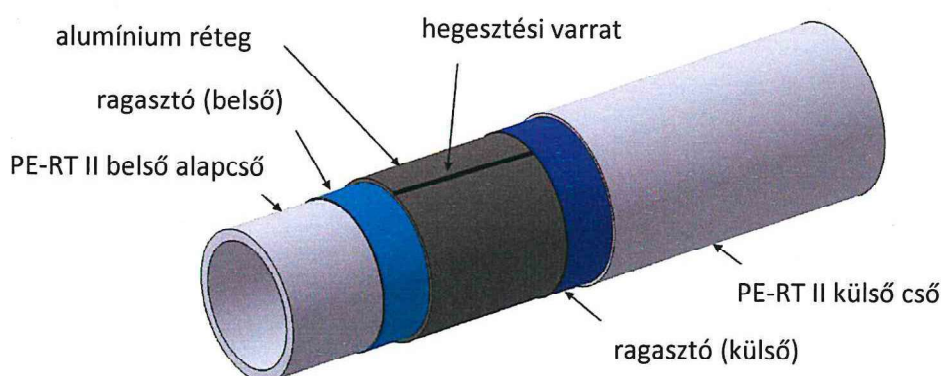
Cím: Pfullendorf, Theuerbachstrasse 1, Németország

Név: Geberit Lichtenstein GmbH

Cím: St. Egidien, Kastanienstraße 7, Németország

1.2. A termék leírása

1.2.1. GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm többrétegű csövek



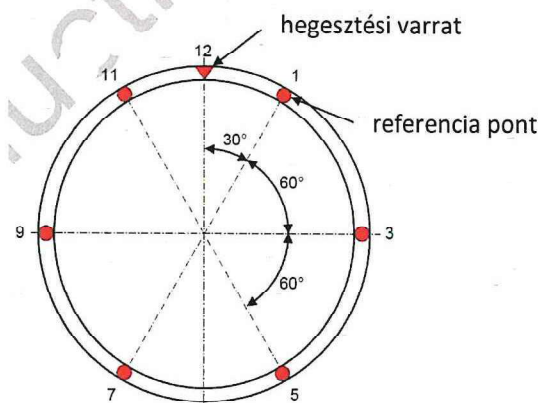
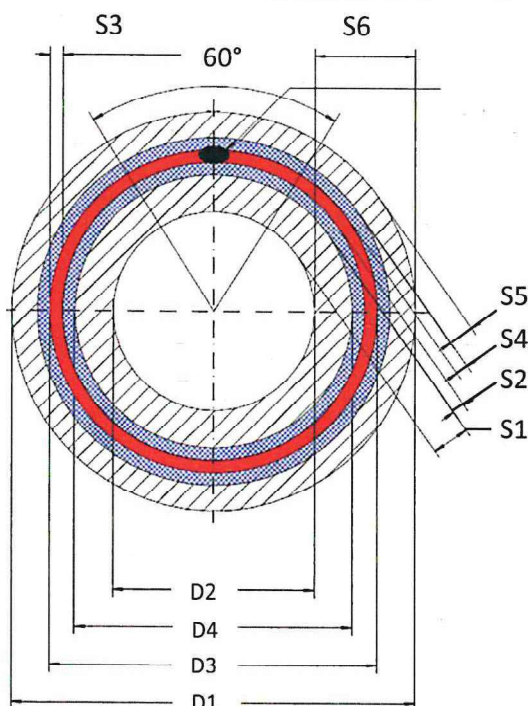
A belső alapcső PE-RT II (megemelt hőmérsékletállóságú) polietilén anyagból készül. A hosszirányban tompahegesztett vékony alumínium réteg biztosítja a kisebb dilatációt és az oxigénzárást. A ragasztó réteg anyaga: LLDPE (lineáris alacsony sűrűségű polietilén). A külső réteg PE-RT II polietilén. A d16-26 mm átmérőjű csövek tekercses (50 vagy 100 m) kivitelben, a d16-75 mm átmérőjű csövek 5 és 3 méteres szaklakban készülnek. A csövek PP anyagú külső védőcsővel ellátottak is lehetnek, vagy 6/10/13/26 mm vastag, kör alakú és excentrikus zárt cellás polietilén hab előszigeteléssel is készülhetnek.

A Geberit Mepla ML csövek fekete színű külső felülettel, míg a MeplaTherm csövek fehér színű külső felülettel rendelkeznek.

A csövek A, B vagy C rétegfelépítésűek lehetnek, ez a csöveket felépítő egyes rétegek vastagsági eltéréseiben mutatkozik meg.

A GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm csövek méretei:

Átmérő D1 (mm)	Falvastagság S6 (mm)	Alumínium réteg vastagság S3 (mm)	Csőréteg felépítése			
			Mepla ML szálak	Mepla ML tekercsek	Mepla- Therm szálak	Mepla- Therm tekercsek
16	2,25	0,37 (B,C) / 0,47 (A)	A	B	C	C
20	2,50	0,44 (B) / 0,57 (A)	A	B	B	B
26	3,00	0,65 (A)	A	A	A	A
32	3,00	0,75 (A)	A	-	-	-
40	3,50	0,95 (A)	A	-	-	-
50	4,00	0,95 (A)	A	-	-	-
63	4,50	0,95 (A)	A	-	-	-
75	4,70	1,19 (A)	A	-	-	-



S1	belső csőfal vastagság	S6	többrétegű cső teljes falvastagsága
S2	ragasztó vastagság (belső)	D	többrétegű cső külső átmérő
S3	alumínium réteg vastagság	D	többrétegű cső belső átmérő
S4	ragasztó vastagság (külső)	D	alumínium cső külső átmérő
S5	külső csőfal vastagság	D	belső cső külső átmérő

A GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm többrétegű csövek cikkszámai, anyagminősége és gyártási helyei az 1. sz. mellékletben részletezve megtalálhatóak.

1.2.2. GEBERIT Mepla idomok

Az idomok CC499K vörösvöntvényből, CW617 N sárgarézből vagy PVDF műanyagból készülnek. A kötésekhez felhasznált tömítő O-gyűrű anyaga EPDM. A GEBERIT Mepla PVDF műanyag idomok 1% Colorant FMB S921.0 színezéket tartalmaznak.

Az idomok 16-75 mm-es névleges méretben készülnek, az idomok cikkszámai, anyagminősége és gyártási helyei az 1. sz. mellékletben részletezve megtalálhatóak.

1.2.3. GEBERIT Mepla rendszerek

A GEBERIT Mepla rendszerek GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm többretegű csövekből, illetve Geberit Mepla idomokból állnak.

1.2.4. A termékek alkotóelemei és azok alapanyagainak fő jellemzői, illetve egyéb jellemzők

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Termékkód: GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm többretegű PE-RT II/Al/PE-RT II csövek		
Feszültséget viselő réteg: PE-RT Tartós hidrosztatikai feszültség alsó megbízhatósági határa (σ_{LCL}) (Hostalen 4731B)	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010, 4.2. és az MSZ EN ISO 9080:2013 előírásait	MSZ EN ISO 22391-2:2010, 4.2. MSZ EN ISO 9080:2013
<u>Alumínium réteg</u> - osztály • 16A, 16B • 16C, 20A, 20B, 26 • 32, 40, 50, 63 • 75 - falvastagság (csőmérettől függően) - szakítószilárdság • EN AW-3003 • EN AW-3103 • EN AW-3005 • EN AW-8006 - szakadási nyúlás • EN AW-3003 • EN AW-3103 • EN AW-3005 • EN AW-8006	EN AW-3103 EN AW-3003 EN AW-3005 EN AW-8006 Lásd S3 méret az 1.2.1. pontban $R_m = \min. 95 \text{ N/mm}^2$ $R_m = \min. 90 \text{ N/mm}^2$ $R_m = \min. 130 \text{ N/mm}^2$ $R_m = \min. 90 \text{ N/mm}^2$ $A_{50} = \min. 15 \%$ $A_{50} = \min. 17 \%$ $A_{50} = \min. 23 \%$ $A_{50} = \min. 25 \%$	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 14. MSZ EN 485-2:2016
<u>Belső oldali ragasztóréteg</u> - alapanyag - folyási index (190°C/2,16 kg) - sűrűség - Vicat lágyulási hőmérséklet - oxidációs indukciós idő (210°C)	Yparex 8702 ES + 3% Sicolen Blue 62-025945 2,1 g/10min 0,92 g/cm ³ 93 °C NPD*	MSZ EN ISO 1133-1:2022 MSZ EN ISO 1183-1:2019 MSZ EN ISO 306:2023 MSZ EN ISO 11357-6:2018
<u>Külső oldali ragasztóréteg</u> - alapanyag - folyási index (190°C/2,16 kg) - sűrűség - Vicat lágyulási hőmérséklet - oxidációs indukciós idő (210°C)	Admer NF-468 E 4,0 g/10min 0,92 g/cm ³ 95 °C 55 min	MSZ EN ISO 1133-1:2022 MSZ EN ISO 1183-1:2019 MSZ EN ISO 306:2023 MSZ EN ISO 11357-6:2018

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Termékkód: GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm többrétegű PE-RT II/Al/PE-RT II csövek		
<u>Hőszigetelő csőhéj</u> - alapanyag - sűrűség - szakító szilárdság (hossz/kereszt) - szakadási nyúlás (hossz/kereszt) - hővezetési tényező (10°C / 40°C) - páradiffúziós együttható - külső védőfólia vastagsága • kör alakú • excentrikus	kör alakú és excentrikus zárt cellás PE hab 25-30 kg/m ³ NPD* NPD* 0,036 / 0,040 W/(m·K) NPD* 0,28 mm (± 10%) 0,27 mm (± 10%)	DIN 53571 DIN 53571 MSZ EN ISO 8497:1999 MSZ EN 13469:2013
<u>Védő csőhéj</u> - alapanyag	NPD*	MSZ EN ISO 15874:2013
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008, 16. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 16.
Termékkód: GEBERIT Mepla PVDF műanyag idomok		
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség (Solef 1010, Kureha KFT1100)	Teljesíti az MSZ EN ISO 9080:2013 előírásait	MSZ EN ISO 9080:2013
Belső nyomásállóság Hidrosztatikai (gyűrű) feszültség	Teljesíti az MSZ EN ISO 1167-1 és -2:2006 előírásait	MSZ EN ISO 1167-1 és -2:2006
<u>Tömítés – O gyűrű</u> - alapanyag	EPDM 70.10-02 LOPI 70	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 9.3. MSZ EN 681-1:2000
Tűzzel szembeni viselkedési osztály - PDVF - EPDM tömítés	NPD* NPD*	MSZ EN 13501-1:2019
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008, 11.1. és 11.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008 11.1. és 11.2.
Termékkód: GEBERIT Mepla fém idomok (vörösvöntvény és sárgaréz)		
Összetétel	CC499K vörösvöntvény CW617 N sárgaréz	MSZ EN 1254-3:1998, 4.2.
<u>Tömítés – O gyűrű</u> - alapanyag	EPDM75.5/KW75F EPDM 70.10-02 LOPI 70	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 9.3. MSZ EN 681-1:2000
Tűzzel szembeni viselkedési osztály - EPDM tömítés	NPD*	MSZ EN 13501-1:2019
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008, 11.1. és 11.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 11.1. és 11.2.

*NPD (No Performance Determined) — Nincs meghatározott teljesítmény

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

1.3.1. Ivóvízzel érintkező termékek

GEBERIT Mepla ML többbrétegű csövek, GEBERIT Mepla PVDF (műanyag) idomok, valamint a csövekből és idomokból készülő rendszerek

A termékeket ivóvízes, illetve használati melegvíz rendszerekben, továbbá fűtési és hűtési, valamint padlófűtési rendszerekben alkalmazzák az MSZ EN ISO 21003-1 szabvány szerinti 1, 2, 4 és 5 alkalmazási osztályokban 10 bar tervezési nyomásig (p_D), épületeken belül.

Ivóvízes, illetve használati melegvíz rendszerekben történő alkalmazás esetén a maximális hőmérséklet 70°C.

1.3.2. Fűtési/hűtési felhasználású termékek

GEBERIT MeplaTherm többbrétegű csövek, GEBERIT Mepla fém (vörösvas és sárgaréz) idomok, valamint a csövekből és idomokból készülő rendszerek

A termékeket fűtési és hűtési, valamint padlófűtési rendszerekben alkalmazzák az MSZ EN ISO 21003-1 szabvány szerinti 4 és 5 alkalmazási osztályokban 10 bar tervezési nyomásig (p_D), épületeken belül.

Tűzvédelmi osztály szempontjából a termékeket ott alkalmazzák, ahol azok felhasználását műszaki előírás kifejezetten engedélyezi.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

--

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: összes termék		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	NPD*	MSZ EN 13501-1:2019

*NPD (No Performance Determined) — Nincs meghatározott teljesítmény

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: GEBERIT Mepla ML többbrétegű csövek, GEBERIT Mepla PVDF (műanyag) idomok, valamint a csövekből és idomokból készülő rendszerek		
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	Teljesíti az 5/2023. (I.12.) sz. Kormányrendelet előírásait	5/2023. (I.12.) sz. Kormányrendelet

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm többrétegű PE-RT II/Al/PE-RT II csövek		
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008, 6.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 6.1.
Méreték és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008, 8.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 8.2. MSZ EN ISO 3126:2005
Hosszú távú nyomási szilárdságból (p_{LPL}), számított tervezési szilárdság (p_D) (50 év) alkalmazási osztályonként	$p_D = 10$ bar (1., 2., 4. és 5. alkalmazási osztályok az ISO 10508 szerint)	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 9.1. és 9.2.
Belső réteg hőállósága	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008, 10.2.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 10.2.1.
Külső réteg hőállósága	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008, 10.2.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 10.2.2.
Hegesztés erőssége	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008, 11. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 11.
Rétegleválási ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008, 12.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 12.2.
Oxigén áteresztési ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008, 13. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 13.
Fizikai és kémiai jellemzők - alumínium réteg szakítószilárdsága, szakadási nyúlása és vastagsága - PE-RT II réteg hőállósága	Lásd 1.2.4. pont Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010, 8. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008, 14.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: GEBERIT Mepla PVDF műanyag idomok		
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008, 6.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 6.1.
Átlátszatlanság	NPD*	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 6.2.
Általános geometriai jellemzők (névleges átmérő, szögek, menetek)	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008, 7.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 7.1.
Idomelem belső nyomásállósága	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008, 8. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 8.

*NPD (No Performance Determined) — Nincs meghatározott teljesítmény

Terméknév: GEBERIT Mepla fém idomok (vörösvörny és sárgaréz)		
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008, 6.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 6.1.
Általános geometriai jellemzők (névleges átmérő, szögek, menetek)	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008, 7.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 7.1.
Fém idomok geometriai jellemzői	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008, 7.3. előírásait*	MSZ EN ISO 21003-3:2008, 7.3. MSZ EN 1254-3:1998, 4.3.

* Kivéve a 50-75 mm átmérőjű idomok esetében a minimális átfolyási keresztmetszet előírást.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: GEBERIT Mepla rendszerek		
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.2.
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.3. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.3.
Kihúzással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.4.4. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.4.4.
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.5. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.5.
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.6. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.6.
Vákuum alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.7. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008, 5.7.

2.5. Zajvédelem

--

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

--

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

--

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek

Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező termékek esetében

A 2002/359/EK bizottsági határozatok alapján,

a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

(1+) rendszer.

Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező termékek esetében

A 1999/472/EK bizottsági határozatok alapján,

a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

(4) rendszer.

(1+) rendszer esetén**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 megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az MSZ 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.

3.2.2 A termék teljesítményének értékelése a higiéniai jellemző kivételével

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 azonosítószámát,
- 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 termék teljesítmény állandósági tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-26/2024 számú, és 2025.03.06. érvényességi kezdetű 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 termék teljesítményének értékelése a higiéniai jellemző tekintetében

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

3.3.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

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

3.3.2.2. 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, rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum, 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.

3.3.3. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a termék teljesítményének és a gyártó üzem, valamint az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadásával igazolja a termék megadott teljesítményének állandóságát.

3.3.4. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott termék teljesítmény állandósági 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.

A felügyeleti helyszíni szemle során a kijelölt tanúsító szervezet kiemelten ellenőrzi, hogy rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum.

3.3.5. Minták szűrőpróbaszerű vizsgálata a higiéniai jellemző tekintetében

A gyártóüzemben vagy a gyártó raktárhelyiségeiben szűrőpróbaszerűen vett minták vizsgálata a higiéniai jellemzők teljesítményállandóságának értékelése céljából.

Az 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről alapján az érintett hatóság által elvégzett feladatok a termék higiéniai jellemzőjének teljesítményértékelését jelentik, ezért ezt a feladatot a kijelölt terméktanúsító szervezetnek nem kell elvégeznie.

(4) rendszer esetén

3.4. A gyártó feladatai

3.4.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

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

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az MSZ 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 felelőseit,
- 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.

3.4.2 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.

3.4.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

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

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- 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,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-26/2024 számú, és 2025.03.06. érvényességi kezdetű 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.

4. MELLÉKLETEK

4.1. 1. sz. melléklet GEBERIT Mepla ML és MeplaTherm többbrétegű PE-RT II/Al/PE-RT II csövek és GEBERIT Mepla idomok

Az NMÉ-t készítette:
Mónos Nikolett
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:
Kovács István
termékmenedzser